hcc NIEUWSBRIEF

MAANDBLAD VOOR COMPUTERGEBRUIKERS

CATALOGUS + GRATIS TOEGANGSKAART



CATALOGUS NOVEMBER 1991 - 14e JAARGANG NR. 11 - f 12,50

COLOFON

Uitgever
HCC Nieuwsbrief B.V.
Postbus 249, 3990 GA Houten
Telefoon: 03403-78788
(9.00-16.00)
Fido: 03403-78220
Telefax: 03403-78930

Hoofdredacteur
Lucie Blom Calis

Eindredacteur
Berend Harmens

Bureauredacteur (a.i.)
Peter Buysman

Redactie
Ed Baars, Wim Bolkesteyn, Quintus Bosman, Cees de Jonge, Frans Kors, Jan Leijerweerd, Marc van Munnen, Robert Schouten, Harm-Jan Wieringa

Redactiesecretariaat en micromarkt
Els Koch

Deadlines verenigingsnieuws
HCC Nieuwsbrief 148, 17 december
HCC Nieuwsbrief BBS
1200, 2400, 9600 bps
8,1,N: 02159-52655

HCC Kantoor
Postbus 149, 3990 DC Houten
Telefoon: 03403-78788 (9.00-16.00)

Vormgeving en lay out
Cox Design, Nieuwegein:
Charles Cox (art direction), Monique Ebbenhorst, Han van Eijk, Nashima Gokani

Lithografie en druk
Brouwer Offset, Utrecht/Delft

Distributie losse verkoop
Betapress BV

Commerciële advertenties
Arnoud Hijmans
ADVERTENTIE EXPLOITATIE BV
Postbus 64850
2506 CG 's-Gravenhage
Telefoon 070-3253830
Telefax 070-3237891

VAN DE REDACTIE

15 jaar HCC Dagen. Een reden om eens op zoek te gaan naar de datum van die eerste HCC Dag. En waar kun je dan beter zoeken dan, inderdaad, in de HCC Nieuwsbrief. Een duik in het archief leverde nummer 2 van de 1ste jaargang (1977) op en op pagina 1 stond het volgende bericht:

> **Eerste bijeenkomst**
> Op 29 oktober houden we onze eerste landelijke bijeenkomst.
>
> **Komt allen:**
> Gerrit Slot houdt om 14.00 uur 'n kort praatje over 'Multiprogramming op microcomputers'. Diverse importeurs zullen apparatuur laten zien en (hopelijk) demonstreren. Uiteraard verwachten we dat ook leden hard- en software zullen meebrengen. Het voornaamste doel van deze bijeenkomst is overigens het leggen van contacten tussen leden onderling.
>
> Zaterdag 29 oktober, 11.00- 17.00 Trianon, Oude Gracht 252, Utrecht.

Een plattegrondje completeerde het geheel.
Een jaar later wat meer aandacht: twee pagina's informatie en de aanbeveling om ' vooral je eigen lunchpakket mee te nemen'.
En in 1980 een echte (nog steeds op A5 formaat) catalogus. Die dag werd overigens in het Turfschip in Breda gehouden.

Mijn eerste HCC Dagen waren die van 1984. De HCC Nieuwsbrief zelf was daarbij inmiddels uitgegroeid tot een echt tijdschrift en de catalogus was nummer 65. Dat eerste bezoek van mij aan die HCC Dagen herinner ik mij als de dag van gisteren! Met de trein naar Utrecht en daar drommen mensen, een piepklein infostandje van de HCC zelf en verder natuurlijk al die kramen met artikelen, tegen dumpprijzen.

Ik wist niet waar ik kijken moest. Vooral de stand van een boekverkoper trok mij met magische aantrekkingskracht. Vijf computerbladen voor een tientje! Ik moest me wel langs allemaal mannen wringen om ook een plekje vooraan te krijgen, maar eenmaal met de bladen in mijn hand kreeg ik de aandacht van de verkoper. Op die eerste door mij bezochte beurs kwam ik thuis met enorm veel leesvoer en een kleine ZX Spectrum printer. Wat mij vooral is bijgebleven was een meneer die bij die kleine infobalie van de HCC stond en heel boos was: 'U bent toch van de HCC? U kunt dat toch wel vertellen?', riep hij luid en duidelijk. En de verbaasde vrijwilliger in die stand probeerde de man te kalmeren en hem te verwijzen naar het telefoonnummer waar hij inlichtingen over de HCC kon krijgen. Maar de man wilde ter plekke inlichtingen die hij blijkbaar naar zijn gevoel niet voldoende kreeg.
In de loop van de jaren is die voorlichting enorm uitgebreid. U vindt nu op de beurs een speciale HCC infostand waar u alle inlichtingen en hulp kunt krijgen die u nodig hebt.
En dan de redactie van de HCC Nieuwsbrief. Eerst helemaal geen eigen stand, vervolgens een hoekje van de infostand en de laatste jaren met een hele eigen ruimte waar we onze leden, lezers en schrijvers kunnen ontvangen. Dat rechtstreeks contact met u is voor ons een graadmeter. Want dan kunt u uw waardering en/of frustraties aan ons kwijt, zoals die meneer die drie jaar geleden naar mij toe kwam en verzuchtte: 'Houdt u nu eens op met die muizejasjes?'. Voor wie dat niet heeft meegemaakt: ik had een prijsvraag uitgeschreven voor het maken van een fraai muizejasje. En op die HCC Dagen werd die mooiste jas getoond en kreeg de winnares (!) een fraaie 'muis-met-kaas-prijs'.

Dit jaar een bijzondere toepassing in die redactiestand. Meer daarover leest u in deze Catalogus-Nieuwsbrief. En natuurlijk onze aanwezigheid. Kom gerust langs. Wij zullen in ieder geval zorgen voor een gewillig oor en een kop koffie.

Lucie Blom



De vijftiende HCC Dagen



Op 22 en 23 november zullen in de Utrechtse Jaarbeurs voor de vijftiende keer de HCC Microcomputer Dagen worden gehouden. Daar zijn vele maanden van voorbereiding aan vooraf gegaan, door het organisatieteam, maar ook door honderden leden van onze gebruikersgroepen en afdelingen.

De HCC Dagen worden vaak gezien als een reusachtige markt, in bepaal-de opzichten is dat beeld natuurlijk ook juist. Maar de waarde van deze ma-nifestatie gaat vanzelfsprekend veel verder. Eerst en vooral is het dè presentatie van onze vereniging, in de meest bre-de zin van het woord.
De HCC is geen bedrijf, maar een vereniging. In de praktijk betekent dit dat het belang van onze leden voorop staat. Het wordt dit jaar nog eens extra benadrukt door een zeer verzorgde presentatie van de groeperingen. Wij hopen dat hier een stimulans van uitgaat, waardoor de belangstelling om actief deel te nemen aan de verschillende activiteiten nog verder groeit.

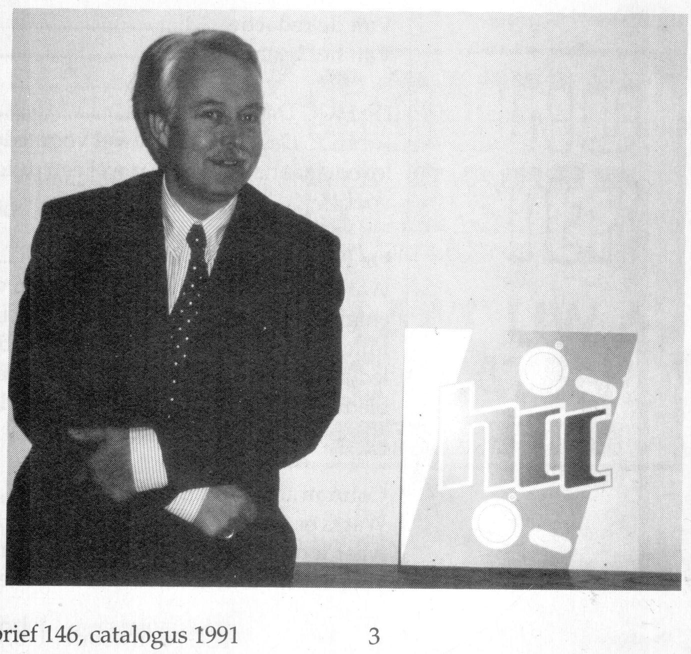
Ontwikkelingen

Het ledental van de HCC is het afgelopen jaar opnieuw gestegen. Niettemin blijft het belangrijk dat zich nieuwe leden aanmelden, om de vereniging daarmee een nog gezonder (financieel) draagvlak te geven. Ook bij de ledenwerfactie van de afgelopen maanden zijn de groeperingen ingeschakeld, omdat juist zij het meest directe contact hebben met belangstellende computergebruikers. Hoewel de vooruitzichten van de HCC positief zijn betekent dit niet dat er pas op de plaats wordt gemaakt. Juist om de belangen van de leden zo goed mogelijk te behartigen is het soms nodig om naar nieuwe wegen te zoeken. Zo is dit jaar samenwerking gezocht met een professioneel uitgeversbedrijf voor het uitbrengen van het verenigingsblad, met alle professionele werkzaamheden die daar verder aan zijn verbonden. Vanzelfsprekend staat voor ons voorop dat het blad het bindend element moet vormen binnen de vereniging, met voldoende aandacht voor de vele activiteiten die worden georganiseerd.

Nieuwe leden

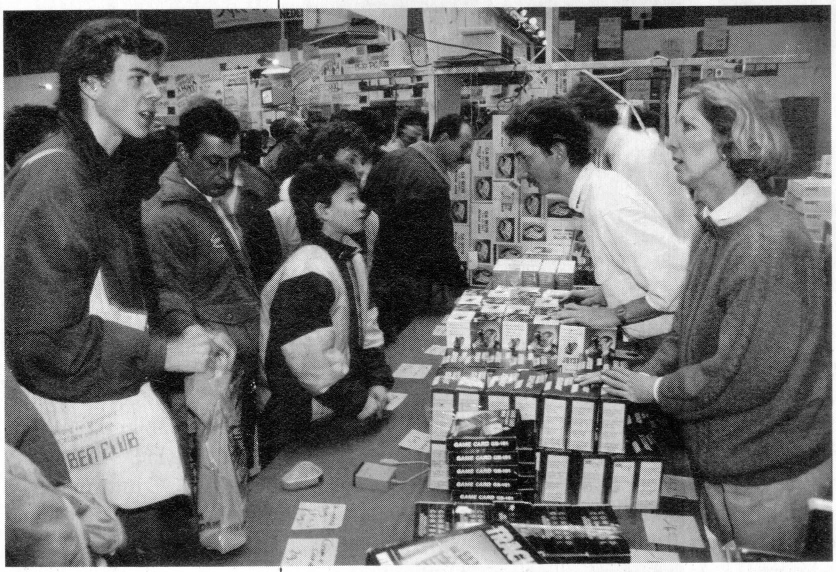
De HCC Microcomputer Dagen worden jaarlijks ook door duizenden niet-leden bezocht. Wij hopen dat velen van hen besluiten zich als lid aan te melden. Lid worden van de HCC is veel meer dan abonnee worden op een blad. Bij de HCC informatiestand informeert men u graag over de vele mogelijkheden die het lidmaatschap biedt!

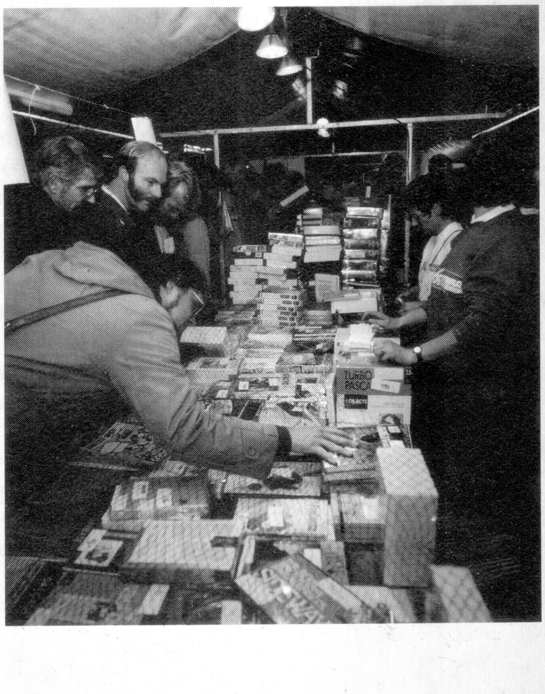
Ronald Berkhoff,
Voorzitter HCC.



22 en 23 november: HCC Dagen 1991

Twee dagen lang zal de Utrechtse Jaarbeurs weer in het teken staan van 'de computer' en alles wat daarmee verband houdt. Het is bijna zover: voor de vijftiende keer worden de HCC Microcomputer Dagen gehouden. De formule is in grote lijnen gelijk aan die van de afgelopen jaren. U kunt uitgebreid kennismaken met de vele activiteiten binnen de HCC, met name van de gebruikersgroepen en de afdelingen. Daarnaast tonen de commerciële deelnemers in het 'showgedeelte' nieuwe produkten en ontwikkelingen. Het derde - minstens even bekende - onderdeel van de HCC Dagen: het marktgedeelte. Ook dit jaar vindt u hier weer een werkelijk gigantisch aanbod op computergebied, niet alleen voor de PC, maar voor nagenoeg alle types en soorten computers. In dit catalogusnummer een uitgebreid overzicht van wat u op 22 en 23 november kunt verwachten.







kend ook aanwezig op de HCC Dagen. Dit jaar met extra aantrekkelijke aanbiedingen, waaronder nog maar pas uitgebrachte software.

De HCC Nieuwsbrief is een uitgave van de HCC Nieuwsbrief BV. Het blad verschijnt maandelijks en wordt gratis naar de leden van de Hobby Computer Club gezonden. In een groot aantal tijdschriftenwinkels en computershops zijn losse nummers verkrijgbaar. Naast de agenda en het verenigingsnieuws van de Hobby Computer Club publiceert de HCC Nieuwsbrief artikelen van deskundige leden. Uw bijdrage is dan ooh welkom en bij eventuele plaatsing krijgt u een vergoeding.

Inzenden kopij
De redactie stelt het op prijs als u uw kopij aanbiedt op Fido Redactie, telefoon 03403 - 78220. Vanuit het Maingebied kiest u F(iles) en u komt in File-gebied 1. Na het `uploaden' kunt u een korte toelichting intoetsen. Vanuit het File gebied kunt u via het M(ain-gebied naar Message-gebied 1 en daar een bericht achterlaten voor de redactie. Na enige tijd krijgt u een schriftelijke bevestiging van ontvangst van uw kopij. Kopij kan ook op diskette worden aangeboden. Zowel 5,25 als 3,5 inch diskettes kunnen worden verwerkt. Voor Fido-kopij en kopij op diskette geldt dat de tekst als 'schone' ASCII-file wordt verstuurd, met alleen return/linefeed aan het einde van elke alinea.
Gewone kopij kan in drievoud worden verstuurd. Gebruik bij het printen van computerlistings een goede kwaliteit inktlint. Listings heeft de redactie het liefst op Fido of diskette, zodat het bestand direct in de pagina opmaak verwerkt kan worden. Stuur vooral illustratiemateriaal mee, tekeningen zowel als foto's. Ook kunnen kleurendia's worden verwerkt. De redactie behoudt zich het recht voor om ingezonden kopij niet of in gewijzigde vorm te plaatsen.

HCC Micromarkt
HCC-leden die iets te koop aanbieden of vragen kunnen gratis adverteren in de HCC Nieuwsbrief. Onder bepaalde voorwaarden kunnen in deze rubriek ook betaalde advertenties worden opgenomen. Zie voor de wijze van opgave en de voorvaarden elders in dit blad. Telefonische opgave en het verstrekken van telefonische informatie is niet mogelijk.

Contributie
De contributie voor 1992 is *f* 65, . In de loop van het jaar geldt een aflopende regeling. Bij aanmelding wordt eenmalig een inschrijfgeld van *f* 10,- in rekening gebracht. Opgave als lid is ook telefonisch mogelijk.

HCC kantoor: 03403 - 78788.
Postadres kantoor: Postbus 149,
3990 DC Houten.

WIJ HOUDEN

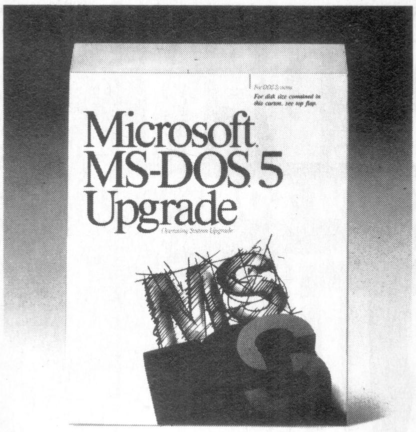
NIET ALLEEN

PAKKETTEN

MAAR OOK

PORTEMONNEES

UP-TO-DATE



06- Software heeft een enorme reputatie op het gebied van software opgebouwd.

Wij zijn officieel dealer van Microsoft en hebben, wanneer deze gigant met nieuws op de markt komt, ook automatisch de primeur.

Dat gold bijvoorbeeld bij de recente introductie van DOS 5.0. Wij reageerden onmiddellijk met onze 5.0 upgrade-service en zorgden voor een fractie van de prijs en tijd, dat duizenden DOS-gebruikers weer volkomen up-to-date waren.

Wilt u uitgebreide informatie over de upgrade mogelijkheden van andere pakketten: bel of stuur de bon in.

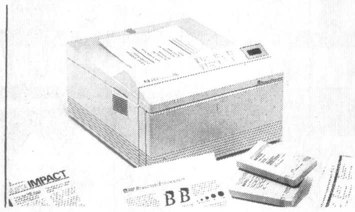
U merkt dan al snel hoe belangrijk een goed contact met 06-Software is.

SOFTWARE

Advies	06-Prijs
MS DOS 5.0 Eur — Upgrade vanaf DOS 2.11.	
229,-	194,-
MS DOS 5.0 NL — Upgrade vanaf DOS 2.11.	
249,-	211,-
PC Tools 7.1 Eur — voor DOS + Windows.	
399,-	245,-
Visual Basic — Basic programmeren onder Windows.	
495,-	337,-
Supertel 3.3+ (incl. Telebanking) — Het meest verkochte communicatiepakket.	
189,-	170,-
Norton Antivirus 1.5 — Opsporen, beschermen en elimineren van virussen.	
279,-	180,-
Norton Utilities 6.0 Eur — De nieuwste versie!	
389,-	269,-
Borland C ++ Eur — Voor DOS + Windows.	
989,-	725,-

HARDWARE

Advies	06-Prijs
HP laserjet IIIP	



Uw eigen LaserJet die past op elk bureau.
(prijs zolang de voorraad strekt)

Advies	06-Prijs
3670,-	2495,-
ATI VGA Wonder XL — 256 Kb VGA kaart inclusief muis.	
695,-	425,-

Bezoek ons op de:

HCC dagen, stand K62 Bernardhal 2

Hardware, software en demo modellen tegen HCC prijzen!

LAAGSTE PRIJSGARANTIE OP ALLE HCC PRIJZEN !

BEL GRATIS 06-0228800

Ja, ik wil contact met 06-Software

☐ Stuur mij meer informatie over de up-grade mogelijkheden van andere pakketten. ☐ Stuur mij de superdikke **GRATIS 06-SOFTWARE CATALOGUS.** Dan weet ik alles over 06-Software's uitgebreide assortiment.



Naam: ____________ M/V

Bedrijf: ____________

Adres: ____________ Telnr. ____________

Postcode: ______ Plaats: ____________

Vul deze bon volledig in, knip hem uit en stuur hem in een open envelop naar 06-Software, Antwoordnummer 306, 1180 VB Amstelveen.

nr.24

06 SOFTWARE CENTRE EUROPE®

Alpen Rondweg 102 , Postbus 2106, 1180 EC Amstelveen-Zuid, Tel: voor bestellingen GRATIS 06-0-22 88 00. Fax: 020-6473032
Voor overige informatie: 020-6434321.

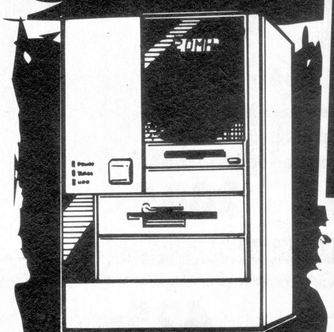
EEN BETER CONTACT KUNT U NIET HEBBEN

*Of de helft van de waarde in contanten. Prijzen onder voorbehoud. Prijzen ex. BTW. Prijzen zijn gebaseerd op contante betaling.

TE GEK VOOR WOORDEN..?

(MET DE SOUNDMASTER PRAAT U ECHT MET UW COMPUTER!)

SOUNDMASTER II



386 SX/20 TOWER
Komplete configuratie, 40 Mb harddisc. Inclusief Paperwhite monitor. Stuntprijs....
2.425,=

386 SX/20 TOWER
Zelfde configuratie als boven echter inclusief VGA kleurenmonitor. Nu!
2.725,=

PROFITEER!

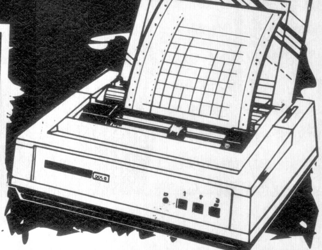
386 SX/20 TOWER
Komplete configuratie inclusief VGA kleurenmonitor en 100 Mb harddisc
3.195,=



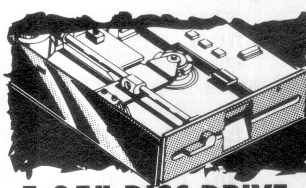
MET SPRAAKHERKENNING!

NIEUW IN NEDERLAND! De meest komplete geluidskaart voor uw PC. De SOUNDMASTER II, kompleet met MIDI kabels, 2 luidsprekers, hoofdtelefoon met microfoon en software. Geluidseffecten, muziek, praten tegen en met de computer, sampling, muziek keyboard aansluiting etc. INTRODUKTIE STUNTPRIJS

599.-



DAISYWHEEL PRINTER
Topmerk printer (merk mogen wij hier niet noemen!). Speciaal geschikt voor tekstverwerking en fakturering waarbij vele 'doordrukkopieën' nodig zijn. Perfekte kwaliteit!
495,=

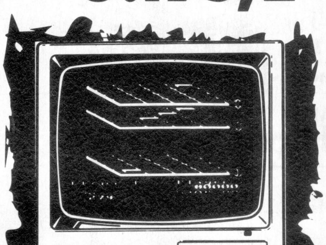


5,25" DISC DRIVE
360 Kb. Eenvoudig zelf te installeren
59,=

TE GEK LAGE PRIJS

STAR NL10 INTERFACE
Slechts een van de vele interfaces die wij op voorraad hebben.

Voor Commodore 64	**19,90**
RS232 uitvoering	**29,90**



KLEURENMONITOR
Uitstekende 12" CGA kleurenmonitor voor slechts
289,=

INTERLINTEN # PRINTERLINTEN # PRINTERLINT

Deze maand speciale PRINTERLINT AANBIEDINGEN voor alle grote merken! De laagste prijzen voor linten van topkwaliteit! Uit voorraad leverbaar voor o.a. Epson LX800, NEC P7, General Electric, Videowriter, Casio, Star LC10, Commodore 803 etc., etc. Staat uw merk of type printer hier niet bij bel ons dan even.... ongetwijfeld hebben wij ook uw printerlint op voorraad!



MUSIC KEYBOARD
CASIO MT 640 music keyboard. Een kompleet orkest in huis voor nog géén 400 gulden. Duizenden mogelijkheden. Met MIDI aansluiting. Van 789,= voor slechts
389,=

CRAZY HANS

CRAZY HANS is gevestigd in het centrum van Rotterdam. Dus doe wat héél Nederland doet, en kombineer een uurtje bij dé computerstuntzaak met een gezellig dagje in de stad!

HCC BEURSNIEUWS
Natuurlijk is ook Crazy Hans op de HCC dagen te vinden.
Standnummer K57
Bernhardhal 3

Jonker Fransstraat 105/107, Rotterdam. Tel./fax 010 - 4046193.
Openingstijden: dinsdag t/m vrijdag 10.00 - 17.30 uur,
vrijdag koopavond. Zaterdag 10.00 - 17.00 uur.

Als lid hebt u een streepje vóór

Aanmelden mogelijk voor binnenkomst

De HCC Dagen worden zowel voor leden als niet-leden gehouden, maar wie lid is heeft op 22 en 23 november wel duidelijke voordelen. Om daar gebruik van te kunnen maken is het nodig dat de lidmaatschapskaart wordt meegenomen naar de Jaarbeurs èn de gratis toegangskaart, die in deze catalogusuitgave is te vinden. Om de informatie helemaal compleet te maken: neemt u wel de juiste toegangskaart mee, dus het kaartje dat geldt voor de dag waarop u de HCC Dagen bezoekt.

Berend Harmens

In verschillende stands van commerciële deelnemers zal korting op bepaalde artikelen worden gegeven, als de lidmaatschapskaart van de HCC kan worden getoond. Datzelfde zal gelden voor de HCC Bestelservice. Wilt u daar bepaalde artikelen kopen en kunt u door middel van de kaart aantonen dat u lid bent, dan krijgt u een extra korting op de toch al aantrekkelijke beursprijzen.

Niet-leden

Bezoekers van de HCC Dagen die zich ter plaatse aanmelden als lid ontvangen een voorlopige lidmaatschapskaart, waarmee ze dan ook direct gebruik kunnen maken van alle voordelen die een HCC-lid heeft. In de praktijk betekent dat onder meer: gratis toegang tot de HCC Dagen en een gratis exemplaar van de catalogus. Na verloop van tijd wordt nieuwe leden nog een exemplaar toegezonden van het Beginnersnummer van de HCC Nieuwsbrief, dat vorig jaar is uitgebracht.

Die gratis toegang is natuurlijk alleen aantrekkelijk als er nog geen entreegeld is betaald. Daarom wordt dit jaar al vóór de ingang een HCC-balie geplaatst waar bezoekers zich kunnen aanmelden. Wie daar geen gebruik van maakt heeft op de HCC Dagen zelf natuurlijk ook nog de mogelijkheid om zich alsnog aan te melden, maar mist dan het voordeeltje van de gratis toegang. □



De HCC doet veel voor haar leden

Een vereniging als de HCC is afhankelijk van de inbreng van haar leden. En dat de betrokkenheid groot is merken we al bijna vijftien jaar. Begonnen als enthousiast idee in een Voorburgse achterkamer, is de Hobby Computer Club uitgegroeid tot een grote vereniging met ruim vijftigduizend leden. Mensen met uiteenlopende interesses, computers en technische kennis. Om aan al die verschillende wensen tegemoet te komen is de HCC opgedeeld in grote en kleine partjes.



Peter Buysman

Iedereen die zich als lid bij de HCC laat inschrijven behoort in ieder geval tot een afdeling en, als men dat wenst, tot één gebruikersgroep. Het is gebruikelijk dat men wordt ingedeeld bij een afdeling uit de regio waar hij of zij woont. Logisch, want zo'n afdeling is juist in het leven geroepen om de HCC zo dicht mogelijk bij de leden te brengen.Maar als er een voorkeur is voor een andere afdeling, dan wordt daar zonder extra kosten rekening mee houden. Het is natuurlijk ook mogelijk om van meerdere gebruikersgroepen lid te worden. Dit kost voor bijna alle groepen slechts ƒ 5,- per groep (voor de HCC Genealogie gg is de bijdrage ƒ 15,-).

Hulp

Voor de mensen die de HCC minder goed of nog niet kennen: de gebruikersgroepen zijn gevormd door leden die geïnteresseerd zijn in een bepaalde toepassing of die door het bezit van hetzelfde merk of type computer een gemeenschappelijk belang hebben. Zowel de afdelingen als de gebruikersgroepen houden regelmatig bijeenkomsten. Meestal houdt zo'n bijeenkomst aanzienlijk meer in dan een 'simpele' vergadering. Zo zijn er groeperingen die cursussen verzorgen, er zijn vaak aantrekkelijke aanbiedingen voor hard- en software en ook in andere opzichten worden allerlei diensten aangeboden.

Zoals het zeer populaire herinkten. De meeste afdelingen beschikken over een apparaat waarmee 'grijze' printerlinten opnieuw geschikt worden gemaakt voor gebruik. En tegen een veel lagere prijs dan een nieuw lint! Maar er worden ook modems verhuurd (om eens kennis te maken met deze vorm van computergebruik) en meestal ligt er lectuur (boeken en bladen) ter inzage. Ook laten ervaren gebruikers zien hoe met bepaalde programma's kan worden gewerkt. Een belangrijk onderdeel van de bijeenkomsten blijft de helpfunctie: belangrijk voor de beginners, maar ook voor mensen met wat meer ervaring valt er altijd nog iets te leren. Een volledig overzicht van de afdelingen en gebruikersgroepen en van de vele activiteiten is elke maand middenin de HCC Nieuwsbrief te vinden.

Het Fido-net

Telecommunicatie is populair en dat zal de komende tijd alleen nog maar toenemen. Denk in



dat verband aan de experimenten met telewerken, telebankieren, Videotex en nog veel meer. De HCC speelt hierin via het Fido-net een belangrijke rol. Dit communicatie-net met de naam van een hondje is opgebouwd uit een dicht vertakt 'web' van nodes (Fido-vestigingspunten met aan het telefoonnet verbonden computers), waar alle leden gebruik van kunnen maken.
Om dat mogelijk te maken is behalve een computer (met communicatie-software) een modem nodig, een apparaat dat de verbinding vormt tussen de computer en de telefoonaansluiting. Om het in de meest simpele vorm te zeggen vertaalt zo'n modem de informatie vanuit de computer in 'piepjes' en zorgt een modem aan de andere kant van de lijn ervoor dat al dat gepiep weer wordt omgezet in bruikbare informatie. Die informatie kan bestaan uit berichten, maar het kunnen ook complete computerprogramma's zijn.
Natuurlijk gebeurt er niets 'vanzelf'. Al die nodes worden beheerd door zogeheten sysops, wat de afkorting is voor 'system operators'. Net als bij alle andere activiteiten van de HCC zijn ook dit vrijwilligers, die hier veel van hun vrije tijd in steken. Een sysop is niet alleen beheerder in de strikte zin van het woord, hij of zij zorgt er ook voor dat zo'n node een aantrekkelijke 'vulling' krijgt en houdt. Ook de beveiliging is essentieel, een virus krijgt geen kans.
Het Fido-net wordt ook wel een bulletinboardsysteem genoemd, maar het is veel meer dan een elektronisch prikbord voor berichten. Er zijn vele duizenden programma's beschikbaar. Voor nagenoeg iedere toepassing is er wel wat te vinden, variërende van spelletjes tot tekstverwerkingsprogramma's, databases, spreadsheets, hulpmiddelen voor het gebruik van de computer, enzovoort.
Hoewel het voor sommigen misschien even wennen zal zijn is het werken met een modem en het gebruik van het Fido-net beslist niet moeilijk. Voor de mensen die alles (na verloop van tijd) nog wat meer willen automatiseren is via de HCC Bestelservice het pakket 'Dutchie' verkrijgbaar, waarmee je simpelweg de berichtenpost, al dan niet met 'aanhangende' files, kunt binnenhalen.
Behalve het gemak heeft deze manier van communiceren ook nog het voordeel dat heel wat telefoontijd en dus geld kan worden bespaard.
Het is bekend dat steeds meer mensen een modem aanschaffen. Voor degenen die dat nog niet hebben aangedurfd: kijk eens rond op de HCC Dagen! De prijzen van modems zijn de laatste jaren sterk gezakt. Ook die van de snellere 2400 Bps modems. Testen uit de HCC Nieuwsbrief tonen regelmatig aan dat goedkopere modems van prima kwaliteit kunnen zijn. Het aantal 'inloggers' bij de HCC Fidonodes zal dus na 23 november ongetwijfeld weer sterk toenemen.

HCC Nieuwsbrief

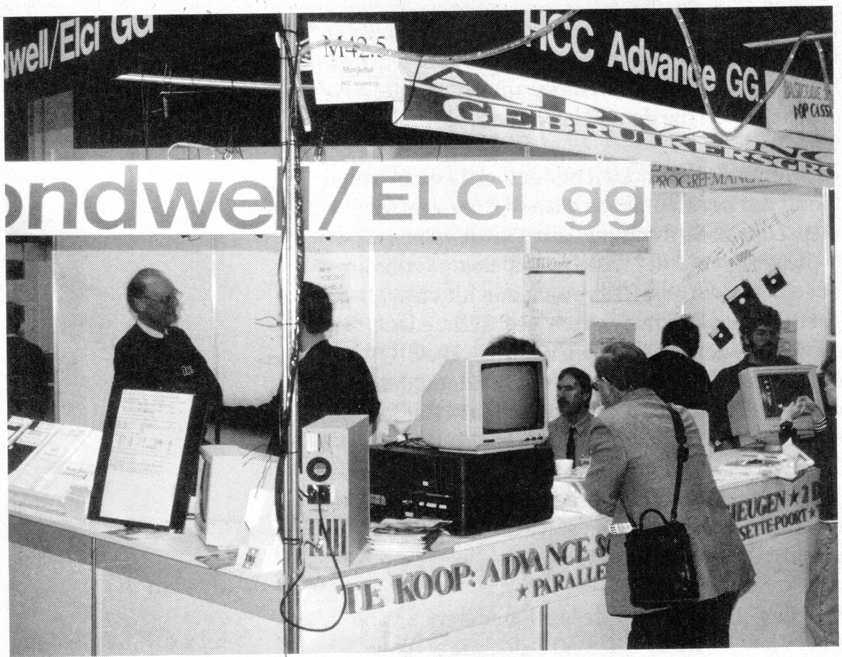
Al even genoemd: de HCC Nieuwsbrief. Dit is een verenigingsorgaan en 'computerblad' tegelijk, dat een zeer belangrijke functie inneemt binnen de vereniging. Het blad verzorgt onder andere via het Verenigingsnieuws de communicatie tussen gebruikersgroepen/afdelingen en haar leden. Ook worden de lezers elke maand op de hoogte gehouden van de nieuwste ontwikkelingen in computerland. Dit gebeurt door testverslagen, nieuwtjes en beschouwingen over de meest uiteenlopende onderwerpen die de moeite van het bespreken waard zijn.
Een vorig jaar gehouden onderzoek heeft al aangetoond dat het blad iedere maand door zeer veel mensen naar verhouding lang wordt gelezen. Dat is plezierig voor het vaste redactieteam (voor het overgrote deel ook weer bestaande uit vrijwilligers), maar niet minder voor veel andere leden van de HCC. Want de artikelen die in de HCC Nieuwsbrief worden geplaatst zijn meestal door diezelfde HCC-leden geschreven. Juist dat feit maakt het extra waardevol dat de HCC Nieuwsbrief ook buiten de vereniging steeds meer waardering krijgt, bijvoorbeeld bij fabrikanten en leveranciers van hard- en software. Het blad is inmiddels een begrip geworden.

Volgens bovengenoemde lezersonderzoek van InterView kent de HCC veel leden die al (enigszins) gevorderd zijn bij het gebruik van de computer. Maar natuurlijk zijn er ook nog heel wat leden met wat minder - of misschien vrijwel geen - kennis. Ook daar probeert de redactie rekening mee te houden door regelmatig artikelen op te nemen, die juist voor die beginnende computergebruiker belangrijk kunnen zijn. Populair is in dat verband bijvoorbeeld de rubriek Any Key, waarin een oplossing wordt gezocht voor problemen van lezers. Als de redacteuren van deze rubriek er niet uitkomen, dan zijn er meestal toch wel weer slimme HCC-leden die een uitweg weten.
Bijdragen voor de HCC Nieuwsbrief zijn altijd welkom, en dat niet alleen van de doorgewinterde computergebruikers.

Invloed

Verenigingen zijn er in allerlei soorten en maten. Vooral bij grote verenigingen is de invloed van de leden vaak minimaal. Bij de HCC ligt dat anders, al





hebben de leden in- en uitspraak langs indirecte weg. Meer dan vijftigduizend leden direct over het beleid mee laten beslissen is natuurlijk onmogelijk. Daarom is er een Ledenraad, samengesteld uit vertegenwoordigers van de afdelingen en gebruikersgroepen. Wie invloed wil hebben op de gang van zaken in de vereniging, heeft die mogelijkheid via de groeperingen waarvan men lid is.
De Ledenraad is het hoogste orgaan binnen de vereniging en vergadert enkele malen per jaar. Tijdens deze bijeenkomsten worden dus de belangrijke beslissingen genomen. Omdat niet alles kan wachten totdat de Ledenraad vergadert, worden de lopende zaken geregeld door een Dagelijks en een Algemeen Bestuur. Die zijn natuurlijk weer verantwoording schuldig aan de Ledenraad. Bij voorbereiding en uitvoering wordt vanzelfsprekend uitgegaan van het beleid, zoals dat door Ledenraad is bepaald.

De HCC is een onafhankelijke vereniging. In de praktijk betekent dit dat er geen enkele commerciële binding bestaat met wie of wat dan ook. Diezelfde onafhankelijkheid spreekt ook uit de activiteiten van de vereniging. Er kan voor bepaalde doeleinden worden samengewerkt met anderen, ook met bedrijven, maar dat tast de onafhankelijke positie beslist niet aan. De HCC staat slechts voor één belang, dat van de leden.

HCC Kantoor

Om alle activiteiten in goede banen te leiden is een professionele organisatie noodzakelijk. Op het HCC Kantoor in Houten werken voor dat doel een aantal beroepskrachten. Omdat al veel taken worden vervuld door vrijwilligers hoeft die 'overhead' niet zo groot te zijn, wat uniek is voor een vereniging van deze omvang. Maar je ontkomt er niet aan een aantal zaken, zoals de ledenadministratie, centraal te moeten regelen.
Vanuit het HCC Kantoor wordt dus vooral administratieve en organisatorische ondersteuning aan de vereniging gegeven. Verder wordt de Bestelservice (een postorderactiviteit van de HCC) vanuit Houten verzorgd, en heeft de eindredactie van de HCC Nieuwsbrief onderdak in het kantoor. Ook organiseren verschillende gebruikersgroepen hun zaterdagbijeenkomsten in het centraal gelegen en gemakkelijk per trein bereikbare HCC Kantoor. En door de week kan elk lid de telefoon pakken om allerlei vragen te stellen over de HCC en haar activiteiten.

Contributie

Natuurlijk kost alles geld, hoeveel er ook door vrijwilligers gedaan wordt. Maar het is niet veel als je bekijkt wat een lid allemaal terugkrijgt. Leden van de HCC betalen, afgezien van de 'extra's' die ze willen hebben, *f* 65,- contributie per jaar. Daarvoor ontvangen ze een maandblad (de HCC Nieuwsbrief), zijn ze lid van een afdeling en een gebruikersgroep en kunnen ze inloggen op het HCC Fido-net. Ook hebben ze gratis toegang tot de HCC Microcomputer Dagen en kunnen ze gratis advertenties plaatsen in de HCC Nieuwsbrief (Micromarkt). Verder kan men gebruik maken van de voordelige HCC Reparatieservice en Computerverzekering.

Men kan dus voor weinig geld gebruik maken van diensten, waar andere computergebruikers vaak aanzienlijk meer voor moeten betalen. Buitenstaanders vragen zich nog wel eens af hoe dat allemaal kan. Hoe bestaat zoiets? Het antwoord is simpel: dat kan alleen binnen een vereniging die niet gericht is op het maken van winst en waar honderden vrijwilligers - vaak dagelijks! - actief zijn in vrije tijd, zonder dat ze daar ook maar één cent voor ontvangen. Kortom: het geld van contributies komt optimaal ten goede aan de leden.

Op het HCC Kantoor geven de medewerkers graag algemene informatie over de vereniging. Het kantoor is bereikbaar via het telefoonnummer 03402-78788. Het adres: Postbus 149, 3990 DC Houten.



C O L U M N

Baas

Ed Baars

Onlangs poneerde een kennis van mij de stelling: "De HCC-dagen zijn vàn en vóór morsige en armlastige computerfanaten. Wat dáár rondloopt zou je een kwartje voor de kapper geven en de lorren die ze om hun kont hebben hangen zijn doorgaans tot op de draad verwassen. Logisch dus dat je voor de wat duurdere machines niet op de HCC-dagen moet zijn. Die zijn aan dat volk niet te slijten".
Die man heeft natuurlijk groot gelijk.

Want computerfanaten zijn we. En arm? In ieder geval niet rijk genoeg om de door ons begeerde machine kant en klaar te kopen, want ònze ultieme machine is in de winkel al snel een paar duizend gulden duurder dan die 'wat duurdere machine' van mijn kennis. Die kijkt in foldertjes en laat zich verblinden door de doorgaans maar matig compatibele - en dus niet lekker werkende - gadgets van de fabrikant. Maar een hobbyist met een beetje technisch inzicht koopt een snelle, maar kale machine in een grote systeemkast. Het beeldscherm, de videokaart, de drives en alle verdere extraatjes koopt hij los op de HCC-dagen en bouwt dat samen tot een maatwerk krachtpatser die in geen enkel foldertje te vinden is. En voor een prijsje waar mijn dure kennis bleek om z'n neus van zou worden.

En morsig? Zijn we morsig? Jazeker, maar da's berekening. Wel eens gezien hoe een koopjesjager de Amsterdamse Waterloopleinmarkt afschuimt? Die trekt z'n oudste kloffie an, parkeert z'n Mercedes zeven straten verder en koopt in voor een derde van de prijs die hij zou hebben moeten betalen als-ie in driedelig grijs had gelopen. Dat pak bewaren we dus voor de andere beurzen. Neem de Auto-RAI. Als je daar met een volbespatte schildersoverall het zitcomfort van een snelle bolide wilt uittesten is de kans groot dat je er door een geschokte verkoper weer wordt uitgekafferd. En voor de prijs hoef je die lorren niet aan te trekken, want dat ding is voor snelle pakken en voddebalen even hoog. Datzelfde geldt voor die àndere grote automatiserings-happening, de Efficiencybeurs.
Die beurs is een must voor iedereen die meent op zijn werk enige zeggenschap te hebben over de aanschaf van zakelijke speeltjes. Men gaat dan in turbokledij naar de RAI in de tijd van de baas, in de auto van de baas en met pen en papier van de baas. Tussen de middag lunchen ze van de baas en 's avonds ná de beurs doen ze soms nog andere dingen die niets met computers van doen hebben en die ik hier dus onbesproken zal laten. Maar de kans is groot dat de baas ook dáárvoor dokt. Zéker als-ie zelf óók meegaat.
Kopen doen ze doorgaans niet. Het blijft bij kijken, praten en heel misschien een afspraak met een verkoper, om mogelijk later in een wat rustiger sfeer tot aankoop over te gaan. Wat ze op de terugtocht in hun bolide meetorsen behelst niet meer dan een plastic zak met drukwerk.

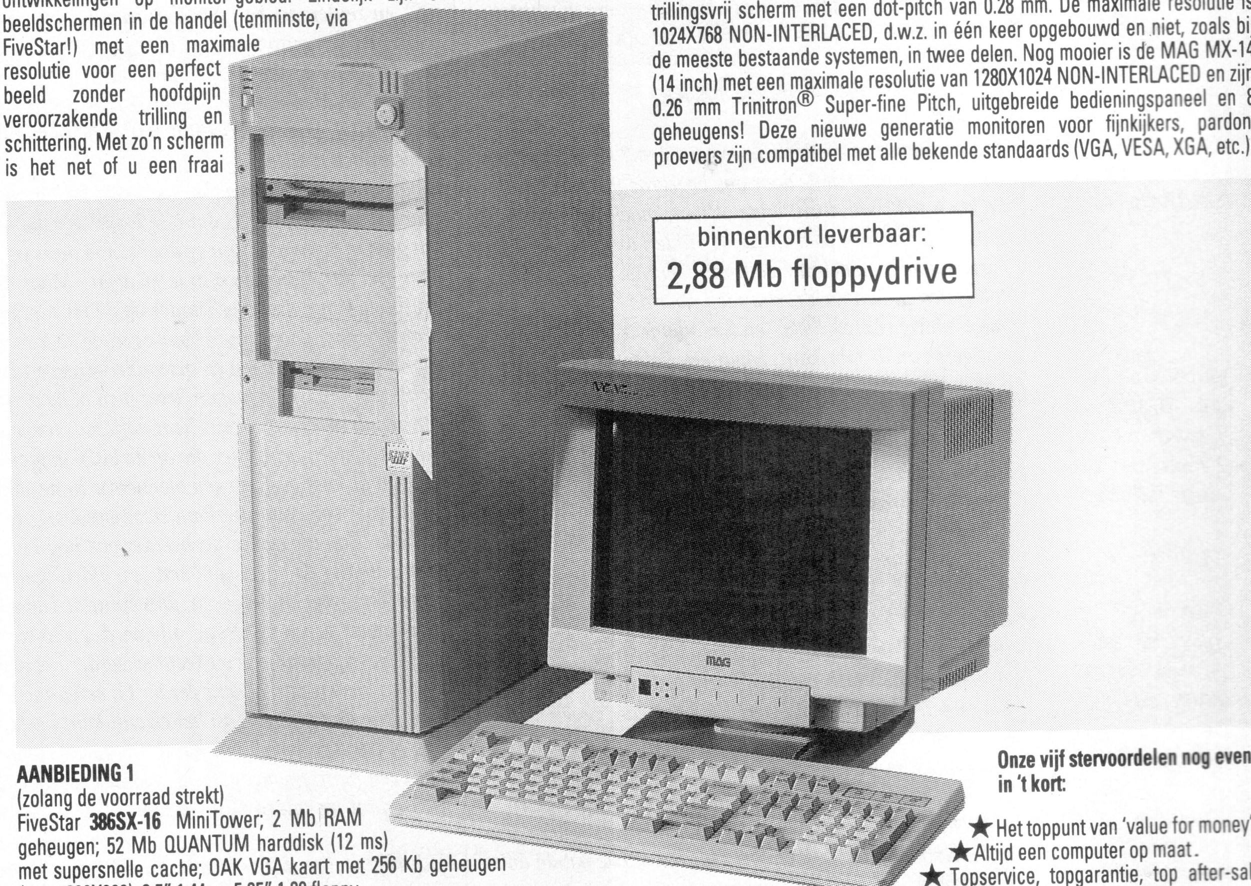
De HCC-dagen zijn volgens mij nèt zo'n must. Voor de hobbyist natuurlijk, maar óók voor bovengenoemde mannen en vrouwen die over de zakelijke speeltjes gaan. Edoch, ze gaan in hun eigen tijd op een zelfbetaald kaartje met de trein naar de Jaarbeurs. Als ze al geen brood van huis meenemen dokken ze zèlf voor de lunch. Ze kopen van hun eigen centen zoveel als ze dragen kunnen, en zeulen die boel ook op hun eigen bult de trein in, want met een auto naar de HCC-dagen gaan is waanzin. En 's avonds de stad in? Ze peinzen er niet over. De nieuwe schatten moeten geprobeerd en dat verdraagt geen uitstel. Jammer eigenlijk dat er in de trein geen stopcontacten zitten.
Waarom betaalt die baas nu wèl voor die eerste beurs en voor die tweede niet? Is dat domheid? Als het om cursussen gaat of symposia zijn er doorgaans geen problemen. Dan heet dat 'investeren in je mensen'. Maar wat bijvoorbeeld een netwerkbeheerder op de HCC-dagen aan kennis opdoet door zijn of haar ogen de kost te geven en vooral bij de afdelingen en gebruikersgroepen links en rechts een praatje te maken, leert hem of haar vaak méér dan een drieweekse cursus hem wijs kan maken. Ik denk dat een systeembeheerder die op de HCC-dagen zijn oren en ogen de kost geeft en een blocnootje in de aanslag houdt voor een computerhandelaar een lastig te nemen horde is. Zou die systeembeheerder ook nog HCC-lid zijn en regelmatig de bijeenkomsten van afdelingen en gebruikersgroepen bezoeken, dan spint de baas daar alleen maar garen bij. Want alle hard- en software-probleempjes waaraan een systeembeheerder het hoofd moet kunnen bieden zijn al eens eerder bij een ander voorgekomen. Wie dan zijn weg in het circuit kent heeft de oplossing of truukendoos bij de hand. En zoiets is goud waard, want een platliggend systeem kost net zoveel goud als er mensen tot nietsdoen zijn gedoemd.

Ik durf te stellen dat de meeste bazen geen flauwe notie hebben van de bijdrage die een HCC-lidmaatschap ongemerkt aan hun bedrijf levert. En denk nu niet dat ik op leden uit ben, het gaat me om iets anders. Ik wil weten of mijn stelling op waarheid berust en dat kan alleen door het u te vragen. Te vragen of uw lidmaatschap voor de baas van waarde is en of-ie dat ook weet (en honoreert). Daarom staat er in de redactiestand een machine waarop systeembeheerders, hard- en software-inkopers of anderen die zich aangesproken voelen mij dat in maximaal 500 tekens kunnen vertellen. Wees gerust, alles wat u intikt blijft onder ons. En om te voorkomen dat Jan en Alleman daar kletsica intikt -sommige mensen kunnen dat nu eenmaal niet laten - heb ik er een wachtwoord op gezet. Geen probleem voor u, want dat wachtwoord staat bovenaan dit stukje.
Ik wacht in spanning het resultaat af. U hoort nog van mij. □

PRIMEURS...? JA!!!
SCHITTEREND...? NEE!!!

FiveStar Computechnology in Baarn staat voor jonge enthousiaste mensen die precies weten wie welke computer nodig heeft en waarom. Voor FiveStar is het zoeken naar de beste en meest efficiënte oplossing nog een sport. En wie profiteren daarvan? Precies! Onze klanten...! Neem nu de nieuwste ontwikkelingen op monitor-gebied. Eindelijk zijn er NON-INTERLACED beeldschermen in de handel (tenminste, via FiveStar!) met een maximale resolutie voor een perfect beeld zonder hoofdpijn veroorzakende trilling en schittering. Met zo'n scherm is het net of u een fraai magazine doorbladert of de haarscherpe vakantiedia's van uw vriend(in) bekijkt. Met deze beeldschermen blijkt pas hoe gedetailleerd geavanceerde computersystemen als SuperVGA werkelijk zijn.

(Even gek doen voor kenners:) De 14 inch monitor MAG PMV-1448 heeft een trillingsvrij scherm met een dot-pitch van 0.28 mm. De maximale resolutie is 1024X768 NON-INTERLACED, d.w.z. in één keer opgebouwd en niet, zoals bij de meeste bestaande systemen, in twee delen. Nog mooier is de MAG MX-14 (14 inch) met een maximale resolutie van 1280X1024 NON-INTERLACED en zijn 0.26 mm Trinitron® Super-fine Pitch, uitgebreide bedieningspaneel en 8 geheugens! Deze nieuwe generatie monitoren voor fijnkijkers, pardon, proevers zijn compatibel met alle bekende standaards (VGA, VESA, XGA, etc.).



binnenkort leverbaar:
2,88 Mb floppydrive

AANBIEDING 1
(zolang de voorraad strekt)
FiveStar **386SX-16** MiniTower; 2 Mb RAM geheugen; 52 Mb QUANTUM harddisk (12 ms) met supersnelle cache; OAK VGA kaart met 256 Kb geheugen (max. 800X600); 3,5" 1.44 en 5,25" 1.20 floppy
Prijs incl. Monochrome monitor: **Normaal**: fl 2135,- **Nu**: fl. 1935,-
Prijs incl. SuperVGA kleurenmonitor: **Normaal**: fl 2590,- **Nu**: fl 2390,-

AANBIEDING 2
FiveStar **386-33cache** MiniTower; 4 Mb geheugen; 52 Mb QUANTUM harddisk (12 ms) met supersnelle cache; Trident SuperVGA kaart met 1 Mb geheugen (max. 1024X768); 3,5" 1.44 en 5,25" 1.20 floppy
Prijs incl. SuperVGA **NON-INTERLACED** monitor: fl 3750,-
Prijs incl. **TRINITRON® /NON-INTERLACED** monitor:fl 4200,-

AANBIEDING 3 (zie afbeelding)
FiveStar **486-33cache** Big Tower; 4 Mb geheugen; 124 Mb SEAGATE harddisk; Prism Exelsior Fast SuperVGA kaart (max. 1280X1024); 3,5" 1.44 en 5,25" 1.20 floppy
Prijs incl. SuperVGA **TRINITRON®/NON-INTERLACED** monitor: fl 6155,-

(Prijzen excl. BTW)

U kunt FiveStar tevens bezoeken tijdens de HCC-dagen op 22 en 23 november in de Jaarbeurs te Utrecht. Standnummer S1090.

Onze vijf stervoordelen nog even in 't kort:

★ Het toppunt van 'value for money'.
★ Altijd een computer op maat.
★ Topservice, topgarantie, top after-sales, topadvies en...bodemprijzen!
★ Computechnology: altijd actuele know-how door het rechtstreekse contact met de fabrikant.
★ Het combineren van enthousiasme voor het werk met aandacht voor topkwaliteit.

Wilt u meer informatie?
Het beste is om onze showroom te bezoeken aan de Baarnsche Dijk 19a te Baarn. Parkeergelegenheid genoeg! FiveStar is zeer gemakkelijk te bereiken. U vindt ons op het bedrijvenpark 'De drie Eiken', direct rechts na de afslag Baarn / Eembrugge langs de A1.
Maar u kunt natuurlijk ook onze brochure aanvragen.

Onze openingstijden:
Maandag t/m vrijdag van 10.00 uur tot 19.00 uur.
Zaterdag van 9.00 uur tot 13.00 uur.

Bel FiveStar voor de GRATIS configuratie-diskette waarmee u zeer gemakkelijk kunt uitrekenen welke computer (type, capaciteit, etc.) voor u het meest efficiënt is!

★ ★ ★ ★ ★
FIVE STAR
COMPUTECHNOLOGY

Baarnsche Dijk 19a, 3741 LP Baarn

Telefoon: 02154 - 20244/18856, Fax: 02154 - 18773

WIJ HOUDEN VAN COMPUTERS EN VAN U!

Kopen tijdens de HCC Dagen

Nieuw: 'testbank' in de Jaarbeurs

Veel computergebruikers houden hun geld 'vast' tot de HCC Dagen. En veel verkopers van hard- en software kijken gespannen uit naar die twee dagen in de Jaarbeurs, om hun omzet een flinke extra duw in de goede richting te geven of om een 'moeilijk' jaar alsnog goed te kunnen maken. Dat ziet er dus weer prima uit voor de vele duizenden die vooral naar de HCC Dagen komen om er het koopje van het jaar in de wacht te slepen. Tien tegen één dat het lukt, zeker als u rekening houdt met een paar zaken. Goedkoop alléén is niet genoeg, het moet ook nog een goede koop zijn.

Berend Harmens

Er wordt nog wel eens gedacht dat de zekerheid tijdens die HCC Dagen uit niet meer bestaat dan 'garantie tot aan de deur', maar dat is lang niet altijd het geval. Uw zekerheid wordt in ieder geval al een stuk groter als u ook zelf een beetje oplet.

De 'testbank'

Na de eerste vreugde over hèt koopje doemt al snel een praktische vraag op: doe ie het of doet ie het niet? Tot nu toe werd die vraag pas beantwoord als u moe, maar voldaan thuis kwam met zo'n ongemakkelijke doos. Maar de organisatie van de HCC Dagen zorgt dit jaar vòòr een extra stukje service: een testtafel. Het is weliswaar niet meer dan een tafel met enkele stopcontacten. Maar u kunt op deze manier in ieder geval even twee zaken controleren: zit alles in de doos wat er in moet zitten en werkt het als de stekker in het stopcontact wordt gestoken. Niet in alle gevallen een absolute garantie, maar in ieder geval heel wat beter dan niets. Dat (vluchtige) testen beperkt zich vanzelfsprekend wel tot de hardware. Het is op zichzelf heel begrijpelijk dat kopers ook graag hun programma's zouden willen testen, maar daar is geen beginnen aan.

De koop

Wàt u koopt maakt u natuurlijk zelf uit. Het hangt mede van uw eigen kennis af of u ook daarna nog een gelukkig mens bent. Het is verstandig om in dat opzicht enigszins bescheiden te zijn, bij twijfel is het misschien handig om eerst eens elders informatie in te winnen. In sommige gevallen kunt u daarvoor ongetwijfeld terecht bij één van de afdelingen of gebruikersgroepen van de HCC. Wilt u enige zekerheid, vraag dan op z'n minst om een aankoopbon of - natuurlijk nóg beter - een garantiebewijs. Op zo'n garantiebewijs hoort vanzelfsprekend te staan voor welke periode de garantie geldt en in welke gevallen eventuele schade wordt vergoed.
Geeft een verkoper geen bon of garantiebewijs, dan is de keus aan de koper of hij/zij dat risico neemt, in sommige gevallen zal de prijs daarbij misschien de doorslag geven.
Het minste wat u kunt doen is het standnummer noteren waar u iets hebt gekocht. Mannen in



blauwe jasjes en die aardige mevrouw met dat bruine haar zijn later wat moeilijk op te sporen, als u verder niets weet.

Geen scheidsrechter

Op het moment dat u betaalt en een produkt in ontvangst neemt gaat u - zware woorden - een overeenkomst aan. Dat is een prima zaak, daarvoor kwam u (ook) naar de Jaarbeurs. Maar het heeft wel gevolgen. Op z'n Nederlands gezegd: u zit er dan in veruit de meeste gevallen aan vast. Dus is het opletten vóór u besluit te kopen. De HCC gaat er vanuit dat de deelnemers aan de HCC Dagen bonafide zijn. Maar ook dan kan het nog wel eens een enkele keer mis gaan, wat trouwens niet altijd aan de handelaar hoeft te liggen. Als u een kleurenscherm koopt, maar niet de daarbij behorende grafische kaart bezit, dan zal nogmaals in de beurs moeten worden getast. Een high-density diskdrive zal in een XT-tje alleen ter decoratie kunnen worden gebruikt en zo zijn er nog wat voetangels en klemmen te noemen. Weet dus wàt u koopt.
U mag veel van de HCC verwachten, maar niet dat deze als 'scheidsrechter' optreedt. Dat zou ook onredelijk zijn, ú bent het die iets koopt.
Dit alles is bepaald niet bedoeld als waarschuwing om niet te kopen tijdens de HCC Dagen. Integendeel zelfs, als u wilt kopen doe het dan op 22 of 23 november! Met een klein beetje opletten zult u daar beslist geen spijt van krijgen. □

De vijftiende HCC Dagen

Een niet meer weg te denken evenement



De eerste HCC Dag werd gehouden op 29 oktober 1977. Het kwam toen nog niet in de hoofden van de organisatie op om (een gedeelte van) de Jaarbeurshallen af te huren. 'Trianon', een wat kleiner etablissement in Utrecht had de eer om aan dit prille begin onderdak te bieden, waarbij het gehele ledenbestand van zestig enthousiastelingen aanwezig was. Niet bepaald veel, want slechts een half jaar daarvoor was de Hobby Computer Club opgericht...

Peter Buysman

Een jaar later, toen de beurs ook officieel 'HCC Computer Dag' heette, had de organisatie een flinke groei voorzien en schatte het aantal bezoekers brutaal op vijfhonderd. Het werden er tweeduizend! Dat dit aantal snel is doorgegroeid hebben we vorig jaar kunnen merken. Maar liefst 53.000 bezoekers, een zelfs voor Jaarbeursbegrippen ongekend aantal, passeerden de controle. Ook het NOS Journaal laat al enkele jaren zien hoe druk het weer was. En stelt de HCC Dagen daarmee op één lijn met andere grote evenementen als PinkPop, Sail en de Amsterdamse Uitmarkt. Zelfs de Efficiency Beurs valt deze eer niet te beurt.

Zelfbouw

Er is in die vijftien jaren dus wel wat veranderd. In 1977 bestonden gebruiksklare computers nog amper. Vele soldeer-hobbyisten zaten urenlang op hun zolderkamertje en probeerden iets werkends van een zelfbouwpakket te maken. Men was vooral op zoek naar de meest uiteenlopende onderdelen om hun 'computertje' weer net die ene Kilobyte, jazeker, meer te geven.

De twee exposanten die op de eerste HCC Dag aanwezig waren, ingenieursbureau Koopmans en MRLectronics, hadden dan ook vooral een grote sortering chips, prints, transistoren, enzovoort. Bij Koopmans kon men een 16 Kb OSI Challenger pakket kopen, compleet met floppydrive en beeldscherm. De prijs? Twaalfduizend gulden! Nu koop je tijdens de HCC Dagen voor die prijs vier ruim aangeklede 386-AT's, met twee Megabyte (!) aan geheugen, een forse harde schijf en een VGA-scherm. Om maar iets te noemen.

Toen waren de noviteiten een zelfbouwterminal met 16x64 tekens en een speciaal voor de amateur ontwikkelde ponsbandlezer, waarbij de band met de hand moest worden doorgevoerd. Nu praten we over netwerken, Windows, snelle en betaalbare AT's, soundblasters en multimedia.

Oude Nieuwsbrieven

Toen ik zelf de eerste keer over de beurs heen wandelde, zo'n vijf jaar geleden, was ik nogal onder de indruk van de grote hoeveelheid mensen in de Jaarbeurshallen. Ik had net mijn eerste computer

aangeschaft en speurde nog wat aarzelend naar een manier om compleet verslingerd te raken aan deze hobby. Ik had horen praten over een grote club die je kon helpen als je iets met computers deed. En de HCC, want daar ging het over, organiseerde elk jaar ook nog een grote beurs waar je van alles voor weinig geld kon aanschaffen. Elke computergebruiker kent het gevoel wel dat op een gegeven ogenblik weer eens iets nieuws moet worden gekocht. Je kunt immers altijd wel een of andere recent in een tijdschrift besproken uitbreiding gebruiken.

Dus stond ik daar verwilderd om me heen te kijken, wanhopig in de catalogus zoekend naar aanknopingspunten. En ik wilde die dag ook nog lid worden van die HCC, want ik zou dan een stuk of vier oude jaargangen als welkomstcadeau meekrijgen. Dus ging ik eerst maar naar de HCC Informatiestand waar ik schoorvoetend om inlichtingen vroeg. Men was gelukkig uiterst vriendelijk en tien minuten later liep ik met een zak vol oude Nieuwsbrieven te zeulen. Had ik dat maar op het eind van de dag gedaan! Want nu moest ik me met bepakking en al door de vele 'gangen' vol mensen heenworstelen. Mensen die voorovergebogen en vriendelijk douwend met ellebogen probeerden iets van hun gading te vinden. Toen al waren er stands in overvloed, bevolkt met bedrijven die de HCC Dagen aangrepen om hun magazijnen en kelders weer eens op te ruimen. En dat meestal tegen afbraakprijzen waarnaar je echt met stijgende verbazing naar stond te kijken!

Dwalen

Maar dat was nog niet alles. In een andere hal lieten allerlei HCC-groeperingen en afdelingen zien waar ze binnen de vereniging mee bezig waren. Ik wist toen nog niet dat er zoveel verschillende dingen met en rondom een computer gedaan zouden kunnen worden. Als vers HCC-lid had ik me ook verbonden aan één van de HCC-gebruikersgroepen, dus daar wilde ik het eerst op af. Tot mijn stomme verbazing had men bij de MS-DOS gg, waarop mijn keuze gevallen was, software in de aanbieding voor zeer weinig geld. Het bleek om Public Domain software te gaan, een voor mij toen volslagen onbekend verschijnsel. Ook hadden de





medewerkers een antwoord op de meeste vragen die ik hun stelde.
Nadat ik nog wat langs al die HCC-stands was gedwaald, voelde ik me uiterst tevreden met mijn lidmaatschap. Ik kon ergens op terugvallen, wat me geen overbodige luxe leek met die grote verscheidenheid in computerland. Daarna ging ik nog even kijken bij een lezing, je kon er zomaar binnenlopen. Veel heb ik toen niet van gesnapt, ook al omdat ik door mijn late binnenkomst genoegen moest nemen met een uiterst onvoordelig plekje ergens achterin. Die lezingen waren blijkbaar nogal populair. Uiteindelijk ben ik, en met mij nog zeer velen, flink bepakt en tevreden naar het station gestrompeld. Waarbij ik me voornam om volgend jaar betere schoenen aan te trekken. Want ik was erachter gekomen dat je gemakkelijk de hele dag, en zelfs twee dagen, op de beurs kon rondsjouwen. Vooral als je maar niet kon besluiten of je iets nu wel of niet moest kopen. Zou een andere stand misschien betere aanbiedingen hebben??? Of nog maar even wachten tot volgend jaar?

Vertrouwd

Na die eerste keer raakte ik al snel vertrouwd met de landelijke HCC Dagen. Ik, en met mij zeer velen, kwam elk jaar terug, deed meer of minder geslaagde aankopen en begon te merken dat ik met mijn computeruitbreidingen onwillekeurig wachtte totdat het weer eind november was. Dit jaar heb ik ook weer enkele wensen op mijn verlanglijstje staan. Een goede 386-SX AT lijkt me wel wat, en ik heb gehoord dat ze die voor onder de duizend gulden gaan verkopen. Ook in 1991 zullen weer vele vrijwilligers, want zij zijn toch de spil van alle HCC-activiteiten en zorgen voor een soepel en probleemloos verloop. En van de organisatie heb ik gehoord dat de stands ruim van te voren waren uitverkocht. Het zou me dus niets verbazen als dit jaar nog meer mensen de HCC Dagen zouden bezoeken. Want deze beurs is in al die jaren uitgegroeid tot een niet meer weg te denken begrip. Logisch ook. Want iedereen weet dat je, als je het handig aanpakt, altijd weer zeer tevreden van de landelijke HCC Dagen terugkeert. □





Gelukkig biedt de SALAR paraplu u een optimale bescherming

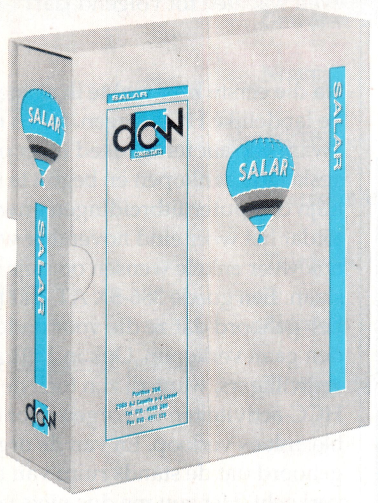
Aanschafprijs ƒ 399,–*

Wij van SALAR bieden u ons salarispakket aan voor slechts ƒ 399,–. SALAR geeft u kwaliteit die nu eens niet duur betaald hoeft te worden. Het bewijs voor deze stelling vinden wij in het feit dat het SALAR-pakket de meeste gebruikers in Nederland telt.

Altijd Up To Date

Met SALAR heeft u altijd de laatste fiscale en sociale mutaties in huis. In de periode 1 december - 1 december leveren wij u updates op floppy aan, zonder dat u de hiervoor benodigde aanpassingskosten hoeft te betalen. U bent dus altijd voordelig en op tijd van de juiste gegevens voorzien.

* exclusief handleiding, verzendkosten en B.T.W.



Het SALAR-pakket is nu ook in België verkrijgbaar.

Een toonbeeld van veelzijdigheid

Met het SALAR-pakket schaft u zich een programma aan dat zijn weerga qua veelzijdigheid niet kent. Alle benodigde acties voor uw salarisadministratie kunt u met SALAR uitvoeren. Het pakket is bovendien zeer eenvoudig te gebruiken door de, ook los verkrijgbare, handleiding. SALAR is op alle MS/PC-DOS en compatible PC's te gebruiken.

Laat SALAR uw paraplu zijn tegen de regen van fiscale en sociale mutaties.

Stuur of fax onderstaande coupon naar:
DCW Consultants BV.
Postbus 208, 5530 AE BLADEL.
Tel. 04977-87675 / fax 04977-87890.

dcw CONSULTANTS

STUURT U MIJ VRIJBLIJVEND DE SALAR-INFORMATIE EN DEMO-DISKETTE

Graag uw keuze voor een 5¼ of een 3½ diskette omcirkelen.

Bedrijf : ______________ Naam : ______________

Adres : ______________ Functie : ______________

Postcode : ________ Plaats: ________ Telefoon: ______________

HCC

Ondanks einde reductieregeling

U komt het best weg met trein en bus

Dit jaar is er voor het eerst geen speciale reductieregeling meer voor bezoekers van de HCC Dagen die met de trein naar Utrecht willen gaan. Dat is een teleurstellend en eigenlijk ook wat wonderlijk gegeven in een tijd waarin de overheid nu juist dat gebruik van het openbaar vervoer zo sterk wil bevorderen. Jammer genoeg is de NS met deze voorziening gestopt. Dus straks met z'n allen de auto in? Misschien aardig voor het Guiness Book of Records - een file van ongekende lengte - maar beslist niet aantrekkelijk voor de tienduizenden bezoekers. U komt toch naar Utrecht om de HCC Dagen mee te maken en niet om urenlang in zo'n benauwd stuk blik te staan wachten. Dus blijft het openbaar vervoer op z'n minst het overwegen waard.

Berend Harmens

Neemt u trein of bus, dan stapt u praktisch voor de deur uit. Een wandeling van niet meer dan enkele minuten. Eigenlijk kan het niet gemakkelijker. En zoeken hoeft ook al niet, het is simpel een kwestie van de stroom mensen volgen.

Toch de auto

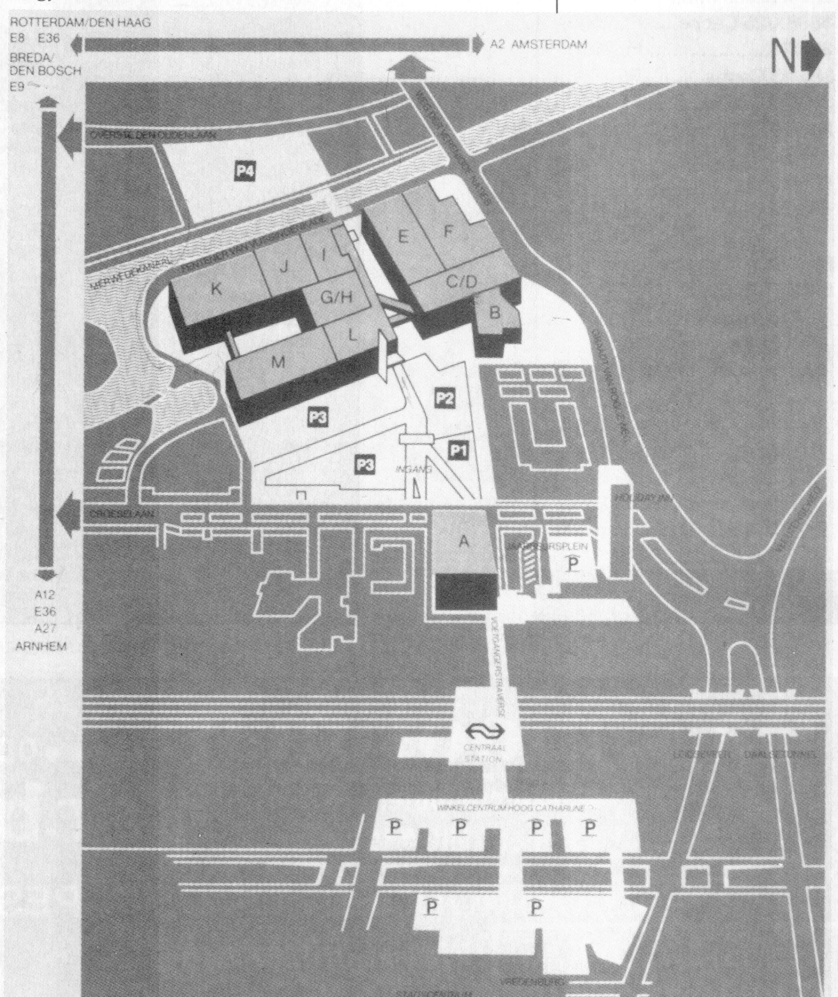
Er kunnen allerlei overwegingen zijn om toch de auto te pakken. Bijvoorbeeld omdat u vast van plan bent enkele strekkende meters aan hardware te kopen in de Jaarbeurs. Het idee om met zo'n partij dozen naar het station te strompelen, met nog eens een vervolg op het station van aankomst, is inderdaad niet erg opwekkend. Komt u per auto, zorg er dan in ieder geval voor dat u vroeg in Utrecht arriveert. De parkeergelegenheid rond de Jaarbeurs is de afgelopen jaren fors uitgebreid, dus als u vroeg bent is er zeker een goede kans op een parkeerplaats. Het is wel handig om even op een briefje te noteren waar u de auto hebt geparkeerd. Anders hebt u er nog een evenement bij: een speurtocht.

Tussenwegen

Er zijn natuurlijk nog andere mogelijkheden. Als u besluit met meerdere mensen in één auto te rijden, dan scheelt dat in ieder geval weer. Bovendien krijgt u ook nog eens het gevoel met uw tijd mee te gaan, als rasechte carpooler.
Een ander alternatief is wellicht de combinatie van auto en trein. U pakt voor het eerste deel van het traject de auto en parkeert die op één van de P & R-stations in de omgeving van Utrecht. Als u daar in de trein stapt ontloopt u de files die beslist zullen ontstaan en arriveert op de gewenste tijd in de Jaarbeurs. Dat is weer een ongenoegen minder en om de kosten hoeft u het eigenlijk ook niet te laten.

'Zo maar' parkeren

Tenslotte nog even een waarschuwing. Mocht u tóch (te) laat in Utrecht arriveren met de auto, dan is het beslist onverstandig om de wagen 'zo maar ergens' te parkeren, dus buiten de officiële parkeerplaatsen. Het zijn over het algemeen vriendelijke mensen in Utrecht, maar als het op foutparkeren aankomt zijn ze nogal resoluut. Dat betekent op z'n minst een 'prent' en als u werkelijk hinderlijk geparkeerd staat kan wegslepen het gevolg zijn. Dan kan het nog wel even duren voor u weer thuis bent. Bovendien wordt het dan een extra duur dagje. ☐



Het HCC Fidonet is een netwerk van Bulletin Board systemen voor berichtenuitwisseling door HCC-leden. Het maakt deel uit van een wereldwijd netwerk. Het adres van het HCC Fidonet is 2:500 (zone 2 net 500).

HCCN Redaktie	402	Jan Leijerweerd	03403-78220	abcd	
HCC Alkmaar	1028	Peter van Diepen	072-126783	abcdVan	Diepen Automatiseert
HCC Almelo	1021	Jan Verschaeren	05490-62542	abcd	
HCC Almere	1038	Henk Slegh	03240-38702	abcd	
HCC Amersfoort	1013	Evert Bruinsma	033-950750	abcdf	HCC afd. Utrecht
HCC Amstelveen	1040	Eltjo Huisman	020-6472021	abcd	Hewlett Packard Nederland
HCC Amsterdam	1011	Olf van Reijen	020-6154154	abcd	ABN
HCC Apeldoorn	1025	Ron Goossen	055-211811	abcd	Centraal Beheer
HCC Apple gg	107	Jan Willem Oomen	015-622421	abcd	Apple Nederland BV
HCC Bliep South	110	Chiel Heyblom	01623-14722	abcd	Tainic Technology
HCC Brielle	1012	Andre Visser	01810-15600	cdfg	Info'Products Holland BV
HCC Commodore gg	108	Hans Kessels	04760-77487	abcd	Commodore Nederland
HCC Delft	1044	Theo Timan	015-132444	acd	E.P.C. Translux BV
HCC Den Haag	1026	Kasper Kwant	070-3281426	abcd	
HCC Den Helder	1043	Eugene Onderwater	02230-28086	abcd	Autobedr. N.C. Onderwater
HCC Deventer	046	Rudi Kooi	05700-29810	cd	Egberink Electronics
HCC DOS gg Boss Centrum	128	André van Ingen	03451-30089	cdh	HCC DOS gg
HCC DOS gg Boss Oost	116	Mark Rebers	08360-26515	acdh	HCC DOS gg
HCC DOS gg Boss West	121	Ed van der Bent	020-6982155	abcd	HCC DOS gg
HCC DOS gg Boss Zuid	131	Andre van de Wijdeven	04990-74979	cd	HCC DOS gg
HCC DOS gg Delmare	133	Ron van der Nagel	01720-43983	acdfgh	HCC DOS gg
HCC DOS gg ProgrammaTel	100	Paul van Hattum	03200-46025	acdg	HCC DOS gg
HCC DOS gg Shareware	114	Wim Loerakker	01821-3014	abcd	Compaq
HCC DOS gg SW Boss West	104	Henk Jansen	079-317774	acdh	HCC DOS gg
HCC DOS gg The Databoss	109	Jaap Streuper	05440-65591	abcd	HCC DOS gg
HCC Eindhoven	1014	Hans van Melis	040-481792	abcd	
HCC Emmen	1031	Jan Leijerweerd	05910-21000	cdfg	Cyco/WordPerfect/Acad. Serv.
HCC Gouda	1030	Hans Ligthelm	01820-22314	abcd	Repko IDP BV
HCC Groningen	1019	Johan Schaaphok	050-134367	abcd	
HCC Hoorn	1020	Frank Bieri	02290-34046	abcdln	fotheek BV
HCC Hoorn	2033	Klaus Spithost	02290-16721	abcd	
HCC IBM PC gg	101	Cees Pijnenburg	08857-1865	abcd	IBM Nederland BV
HCC Kennemerland	045	Antonie van Oort	023-262175	acdfg	Optisys Automatisering
HCC Leeuwarden	1041	Keimpe Wybenga	058-671351	abcd	
HCC Leiden	1015	Frederik S'Jacob	071-128409	abcd	
HCC Middelburg	1022	Jaap Delvoye	01180-34336	abcd	
HCC Modelbaanautomatisering gg	124	Lex van der Loo	079-422334	abcd	
HCC MSX gg	102	Joop Zwart	072-338228	abcd	M.T./MSX Comp. Mag.
HCC MSX gg	2127	Ben Doedens	05978-18902	abcd	
HCC Nijmegen	1037	Rene Janson	080-788405	abcd	Wesseling Elektronika
HCC Noord Limburg	023	Peter Kessels	04760-77600	abcd	
HCC Olivetti gg Apeldoorn	123	Ruud van der Linden	055-413377	acdfh	HCC Olivetti gg
HCC Olivetti gg Breda	113	Theo van Lottum	076-870519	acdfh	HCC Olivetti gg
HCC Olivetti gg Enschede	118	Roelof Beverdam	053-337444	abcdfh	HCC Olivetti gg
HCC Olivetti gg Heerlen	120	Pascal Houppermans	045-275101	abcd	HCC Olivetti gg
HCC Olivetti gg Hoorn	119	Klaus Spithost	02290-43073	acdfh	HCC Olivetti gg
HCC Olivetti gg Rolde	112	Hero Bruinsma	05924-3245	acdfh	HCC Olivetti gg
HCC Olivetti gg Zoetermeer	106	Majel Migo	079-610438	acde	HCC Olivetti gg
HCC Oss	1027	Henry van Aarssen	04120-44443	abcd	
HCC P2000 gg	105	Anet Hilgersom	020-6892992	abcd	
HCC Politie & Computers gg	1135	Thijs Zuidland	073-566910	cd	CSK Vught
HCC Politie & Computers gg	2126	Ruud Weteling	072-157891	abcd	Tulip
HCC Postzegel gg	134	Gerd-Jan van Wiggen	070-3866111	acd	
HCC Rotterdam	1029	Ed Rijnhout	010-4834256	abcd	Sun Microsystems
HCC Sharp gg	103	Henk Slegh	03240-38866	abcd	Ormas BV
HCC Sittard	1016	Leo Reijnen	04755-2041	abcd	
HCC Steenwijk	1042	Jan Groenendijk	05210-88583	abcd	Nokia Data
HCC Techstand	500	Hanno van der Maas	030-735900	abcd	Digisys

HCC Tilburg	1036	Martien Gerla	013-563150	abcd	Geveke Electronics
HCC Tulip gg	129	Nol Kloosterman	010-4745060	acd	Tulip/G&B Computers
HCC Utrecht	1034	Peter Noy	030-945975	acdfgj	Amstrad
HCC Zoetermeer	1024	Jean-Pierre Verheij	079-423335	acdh	
HCC Zwolle	2039	Willem Groeneveld	038-547161	acd	Dirksen Opleidingen

De hieronder vermelde nodes zijn prive-nodes. Zij worden niet beheerd door de HCC. Deze systemen hoeven niet de standaard HCC voorzieningen te bevatten, zoals bijv. het gebruik van de HCC Pincode.

BBS Pendrecht	218	Ed Roest	010-4102033	acd	
BBS The Wall	232	Martin Kuppers	013-639113	acd	
BoBo's BBS	242	Michel Luciana	035-837685	acd	
Capricorn BBS	225	Marius Overvoorde	030-368061	acdf	
CHC NS-DOS BBS	251	Wim Huisen	030-332927	acd	
Computer Club Rotterdam	256	Robert Ouwerkerk	010-4131065	acd	
Computer Kring BBS	230	Cees Plaatzer	03418-58787	cdh	
CSL-BBS	243	Jac Kersing	053-351563	acd	
De Draaischijf	254	Wim Gerrits	050-181626	acd	
De Werkplaats BBS	255	Peter Stork	077-870559	acd	
Discovery BBS	249	Marco Hiemstra	055-431332	acd	
Euro-Online	233	Floor Naaijkens	013-638709	acdf	
Gezondheidszorg	211	Ruud van der Linden	055-337951	abcd	
GrapicXchange	299	Ab van Velden	035-217733	cdfgj	
HEKOM RA-BBS	281	Henny Kohler	03483-2361	cdfg	
HEKOM RA-BBS & CDGN Hdqrtrs	223	Henny Kohler	03483-4072	abcdf	
Het Draaiend Schijfje	257	Harry de Jong	080-605283	acd	
Hotline BBS	245	Piet Ebbes	020-6891014	cdfh	
Incola BBS	220	John Hendriks	020-6344733	acd	
Infoboard	206	Joop Mellaart	04780-88119	acd	
Info-Data	252	Ben Kempink	045-717186	acd	
Intra BBS	208	Fred Theunissen	04780-89612	abcd	
Knight Light BBS	241	Willem Schotman	035-837630	cdfh	
Let's Get DIGITAL!	284	Severinus Planting	058-673753	cdh	Van der Galiën Electronica
McBaud! BBS	228	Ron van Rossum	010-4603947	cdf	
Music Box	283	Edwig Knol	05490-70319	acd	
M S BBS Jos-Tel	287	Jos de Boer	05149-1837	abcd	
Nederlands Net Nieuws BBS	239	Frank Hemmelder	03480-24801	acdfg	
Nestorsoft Support system	247	M.H.P. Harberink	03412-61855	acd	
Nethart	501	Jos van Kester	030-332930	cd	Stichting Cadans
NOS Radio Scoop	202	Joop Engels	035-45395	abcd	
Opus Aquarius	240	Stefan Buijs	02503-22943	acd	
Opus GTH	226	Gerard de Haan	035-61643	cd	
Opus Tele Magic	231	Evert Bruinsma	030-414595	abcdf	
PCT's OPUS Sassenheim	237	Ron Koendering	01711-10965	acd	
RailBoard	250	Henk Kolthof	030-355757	cdfg	N.V. Nederlandse Spoorwegen
RBBS Flevoland	248	K.S.H. Kodde	03240-63720	abcdf	
RBBS Landsmeer	280	Bert van Hoekelen	02908-6398	abcdfg	
Schroedingers Cat	216	Paul Scholte	015-624590	acdh	
SCO Narwal	209	Aad Nienhuis	020-6279804	abcd	
SIKIS BBS	234	Fred Vlinkervleugel	040-582575	cd	
TeamCat! BBS	238	Johannes van Wage	070-3297558	acd	
Technet	282	Arjen d'Ailly	010-4129900	cdf	Bausch Datacom
The Dream BBS	229	Gertjan Koetsier	03402-39492	cd	
The Quiet Man BBS	227	Guus Abelmann	030-433428	cd	
Touch One	236	David Tie	070-3451930	acd	
Tulip/TGV BBS Node	1224	Wim Nijholt	04120-44134	acdfg	
Tulip/TGV BBS Node	2246	Wim Nijholt	04120-26013	acdfg	
Wildcat!BBS	222	Robbert G. Brown	030-512787	cdfh	Verenigde Spaarbank

a=300; b=1200/75; c=1200; d=2400; e=PEP; f=9600; g=V32-bis; h=9600HST; j=V42-bis; Line setting: [baudrate],8,N,1

HCC Reparatieservice

Ieder lid van de HCC kan op vertoon van zijn of haar lidmaatschapskaart gebruikmaken van de HCC Reparatieservice, die wordt uitgevoerd door Getronics Service. Zoals gebruikelijk krijgen HCC-leden hierbij korting op de tarieven.

De gang van zaken
(regeling per 1 maart 1991)

- Ieder type microcomputer, pinter of beeldscherm kan in beginsel worden aangeboden voor test, afregeling of reparatie.
- De werkzaamheden worden uitgevoerd op basis van nacalculatie, tegen de volgende tarieven: *f* I01,- per uur (exclusief BTW) voor homecomputers en de goedkopere pinters en beeldschermen: *f* 139,- per uur (exclusief BTW) voor IBM PC's en klonen en pinters en beeldschermen. Voor HCC-leden geldt een korting op het uurtarief van dertig procent.
- Voor apparatuur waarop vaste reparatietarieven van toepassing zijn, wordt een korting van twintig procent gegeven. Aparte tarieflijsten zijn verkrijgbaar.
- Als er niets wordt gerepareerd of afgeregeld en alleen een diagnose wordt gesteld, wordt 1 werk-uur in rekening gebracht.
- Bij zeer grote reparaties wordt in overleg met de opdrachtgever een offerte gedaan.
- Als apparatuur niet voor reparatie of diagnose wordt geaccepteerd is geen tarief verschuldigd.
- Betaling contant bij aflevering.
- Getronics Service geeft een garantie van dertig dagen op de uitgevoerde werkzaamheden.
- De computer moet compleet worden aangeboden, dus met voeding, toetsenbord, monior en eventueel systeemdiskette.
- Getronics Service kan aangeboden apparatuur weigeren als er sprake is van zelfbouw, eigen modificaties of moeilijk verkrijgbare onderdelen.
- De werkzaamheden zullen binnen veertien dagen worden uitgevoerd, tenzij anders is overeengekomen.
- Voor de verdere bepalingen geldt de CRC-regeling, die is in te zien bij alle vestingen van Getronics Service.

Aanbieden
Op de volgende adressen kan apparatuur worden aangeboden:
Amsterdam: Donauweg 10, telefoon 020-5861446
Apeldoorn: Wilmersdorf 1, telefoon 055-427053
's-Hertogenbosch: De Hambakenwetering 20, telefoon 073427172
Rotterdam: Vareseweg 11, Industrieterrein noordwest, telefoon 010-4626864
Assen: A.H.G. Fokkerstraat 18, telefoon 05920-73073
Sittard: Industriestraat 2, telefoon 046-580111
Openingstijden: Werkdagen van 9.00-17.00 uur.

Beursaanbiedingen

Kom eens langs bij de HCC Bestelservice!

De HCC Bestelservice komt tijdens de HCC Dagen met een aantal bijzondere aanbiedingen. Er worden onder meer pakketten verkocht uit de bekende 'QUICK-serie' van Microsoft. Maar ook de spelliefhebbers komen aan hun trekken met de Microsoft Flight Simulator en een spelpakket dat draait onder Windows. Minstens zo aantrekkelijk: ook het snel populair geworden GeoWorks Ensemble wordt door de HCC Bestelservice voor een wel heel speciale prijs verkocht. In tegenstelling tot andere jaren vindt u de HCC Bestelservice dit jaar niet in de centrale informatiestand van de HCC, maar op een aparte plaats: K64.0 en K64.1.



Geoworks Ensemble

Aanbiedingen

De HCC zal de volgende pakketten van Microsoft aanbieden tijdens de HCC Dagen:

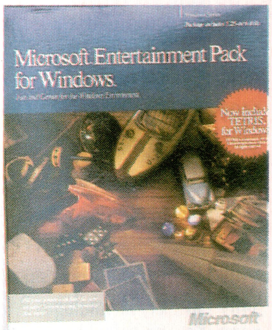
- **Microsoft Flight Simulator**
- **Entertainment Pack for Windows**
- **Quick Pascal**
- **Quick C**
- **Basic Game Shop**
- **Basic Professional**

GeoWorks Ensemble

In HCC Nieuwsbrief 144 is uitgebreid aandacht besteed aan GeoWorks Ensemble. Het gaat om een pakket met veel voorzieningen, zoals onder meer een tekstverwerker, tekenprogramma, rekenmachine, agenda, adresboek en een eenvoudig maar goed werkend communicatieprogramma. Vrijwel alles werkt met alles samen, het ziet er fraai uit en is simpel te bedienen. GeoWorks Ensemble werkt samen met alle schermen, ondersteunt zeer veel printers en is volledig Nederlandstalig. Er wordt een uitgebreide handleiding meegeleverd, die van uitstekende kwaliteit is.
Opmerkelijk is dat GeoWorks ook op een XT, dus een betrekkelijk simpele PC, prima werkt!.
Bij alle speciale HCC Bestelservice-aanbiedingen gaat het om de nieuwste versies, zoals die op dit moment worden uitgebracht. Vanzelfsprekend wordt u officieel geregistreerd gebruiker van de hier verkochte pakketten.

HCC Spelschijf

Het is inmiddels al een traditie geworden: de HCC Spelschijf. Tijdens de HCC Dagen wordt er een nieuwe uitvoering van verkocht.



Microsoft Entertainment Pack for Windows

Olivetti supplies/add-on

8101001	Printerlint voor Olivetti DM100 printer (6 stuks) *	ƒ 125,-
8101005	Printerlint voor Olivetti DM105 (zwart)	ƒ 50,13
8101006	Printerlint voor Olivetti DM105 (kleur)	ƒ 47,58
8101050	Sprocket voor DM100 printer (voor kettingformulieren)	ƒ 95,-
8101040	Set stofhoezen Olivetti M240/280 met monochroom scherm	ƒ 25,-
8101041	Set stofhoezen M240/280 met kleurenscherm	ƒ 25,-
8101042	Set stofhoezen voor PC1	ƒ 25,-
8101043	Stofhoes voor Olivetti DM100 printer *	ƒ 15,-
8101044	Stofhoes voor Olivetti DM 290/292 printer	ƒ 15,-
8101045	Set stofhoezen voor Olivetti M24 met monochroom scherm	ƒ 25,-
8101046	Set stofhoezen voor Olivetti M24 kleurenscherm	ƒ 25,-
8101090	Computertafel	ƒ 200,-
8101280	Olivetti EXM2853 RAM-uitbreidingsset (18 chips) 41256/150 ns	ƒ 125,-

* Artikelnummers 8101001 (Printerlinten Olivetti DM100) en 8101043 (Stofhoes DM100 printer) zijn ook te gebruiken bij de volgende typen printers: Commodore MPS1230, Philips NMS1432 en Olivetti DM99.

Artikelen HCC DOS gg

5409000	Softwarebus abonnement *)	ƒ 25,-
5409320	CP/M Catalogus Programmatheek deel 1	ƒ 20,-
5409321	CP/M Catalogus Programmatheek deel 1 + ringband	ƒ 27,50
5409375	Introductie in CP/M	ƒ 15,-
5409420	CP/M Catalogus Programmatheek deel 2	ƒ 20,-
5409421	CP/M Catalogus Programmatheek deel 2 + ringband	ƒ 27,50
5409425	CP/M A5 GG ringband	ƒ 15,-
5409450	CP/M Catalogus Programmatheek deel 1 + 2	ƒ 30,-
5409455	CP/M Catalogus Programmatheek deel 1 + 2 + 2 ringbanden	ƒ 45,-
5409490	Handleiding Pegel Boekhoudsysteem	ƒ 12,50
5409510	Handleiding GIAP/M Administratiesysteem	ƒ 12,50
5409525	Telecommunicatie met Kermit (users and protocolmanual)	ƒ 20,-
5409600	Softwarebus jaargang 1986 *)	ƒ 15,-
5409700	Softwarebus jaargang 1987 *)	ƒ 15,-
5409720	Het beste uit Softwarebus 83-87 CP/M	ƒ 15,-
5409900	Softwarebus jaargang 1989 *)	ƒ 15,-
5409990	Softwarebus jaargang 1990 *)	ƒ 15,-
5427001	MS-DOS Instruktiepakket (2 Diskettes (5,25") + Handleiding)	ƒ 15,-
5427100	MS-DOS GG A5 ringband	ƒ 15,-
5427200	MS-DOS Catalogus Programmatheek deel 1 + 2	ƒ 30,-
5427220	MS-DOS Catalogus Programmatheek deel 1 + 2 + 1 ringband	ƒ 40,-
5427300	MS-DOS Catalogus Programmatheek deel 3 + 4	ƒ 30,-
5427320	MS-DOS Catalogus Programmatheek deel 3 + 4 + 1 ringband	ƒ 40,-
5427500	MS-DOS Catalogus Programmatheek deel 5 + 6	ƒ 30,-
5427520	MS-DOS Catalogus Programmatheek deel 5 + 6 + 1 ringband	ƒ 40,-
5427700	MS-DOS Catalogus Programmatheek deel 7	ƒ 15,-
5427710	Handleiding Fibo Boekhoudsyst.	ƒ 15,-
5427725	Het beste uit Softwarebus 83-87 MS-DOS	ƒ 15,-
5427800	MS-DOS Catalogus Programmatheek deel 8 + 9	ƒ 30,-
5427820	MS-DOS Catalogus Programmatheek deel 8 + 9 + 1 ringband	ƒ 40,-

Voor alle artikelvermeldingen op deze pagina's geldt een voorbehoud voor wat betreft prijswijziging, verkrijgbaarheid en eventuele zetfouten.

HCC Nieuwsbrief

Abonnement HCC Nieuwsbrief België

(alleen voor HCC leden!)

3200000	HCC Nieuwsbrief België (heel kalenderjaar) (bij aanmelding gedurende het jaar wordt een korting toegepast)	ƒ 35,-

Artikelen HCC Sinclair gg

Deze zijn sinds kort ook verkrijgbaar via de HCC Bestelservice. De artikelen, bestelnummers en prijzen zijn gepubliceerd in Impuls, het periodiek van de HCC Sinclair gg. Ook kan hiernaar worden geïnformeerd bij het HCC kantoor.

5454084	Sinclair Impuls, jaargang 8 nr. 4, 4e kwartaal 1990	ƒ 10,-
5454101	t/m 5454115 Sinclair Spectrum programma's, cassettes 1 - 15, per stuk	ƒ 10,-
5454151	t/m 5454153 Sinclair Onderwijs programma's, cassettes 1 -3, per stuk	ƒ 10,-
5454200	Jubileumcassette magazijnmeester	ƒ 7,50
5454601	Toetsenbordmembraam Spectrum 48	ƒ 32,-
5454901	Print voor Stack zelfbouwmodem met beschrijving	ƒ 32,-
5454911	Pipet-flesje inkt voor printerlinten	ƒ 14,50

HCC Bestelservice

Via de HCC Bestelservice kunt u centraal een aantal boeken en door de HCC uitgebrachte tijdschriften, mappen, boekjes en artikelen bestellen. Op de bestelkaart die u elders in dit blad aantreft vermeldt u, naast uw lidmaatschapsnummer, de gewenste artikelnummers. De artikelen ontvangt u in het algemeen binnen twee weken. Aan het begin van de maand na de bestelling ontvangt u een factuur en een acceptgirokaart. De prijzen zijn inclusief porto- en administratiekosten. Aan niet leden wordt ƒ 7,50 per bestelling voor extra administratiekosten in rekening gebracht.

Minix 1.5

Uitg. Prentice Hall (levering alleen aan HCC leden)

Op Unix gelijkend besturingssysteem voor diverse computers! Voor alle informatie en ondersteuning bent u van harte welkom bij de HCC Unix gebruikersgroep. Bestellers moeten met *een levertijd van ca. 4 weken* rekening houden.

6401300	Minix 1.5 voor de Amiga	ƒ 375,-
6401310	Minix 1.5 voor de Atari ST	ƒ 375,-
6401320	Minix 1.5 voor de IBM (3.5 ")	ƒ 375,-
6401330	Minix 1.5 voor de IBM (5.25 ")	ƒ 375,-
6401340	Minix 1.5 voor de MacIntosh	ƒ 375,-



HCC Nieuwsbrief

Bestelnr	Nieuwsbriefnummer	Prijs
7130126	126 maart 90	ƒ 6,-
7130127	127 april 90	ƒ 6,-
7130128	128 mei 90	ƒ 6,-
7130129	129 juni 90	ƒ 6,-
7130130	130 juli/augustus 90	ƒ 6,-
7130131	131 september 90	ƒ 6,-
7130132	132 oktober 90	ƒ 6,-
7130133	133 november 90	ƒ 6,-
7130134	134 HCC Dagen Catalogus '90	ƒ 6,-
7130135	135 december 90	ƒ 6,-
7130136	136 januari 91	ƒ 6,-
7130137	137 februari 91	ƒ 6,-
7130138	138 maart 91	ƒ 6,-
7130139	139 april 91	ƒ 6,-
7130140	140 mei 91	ƒ 6,-
7130141	141 juni 91	ƒ 6,-
7130142	142 juli/augustus 91	ƒ 6,-
7130143	143 september 91	ƒ 6,-
7130144	144 oktober 91	ƒ 6,-
7130999	Beginnersnummer nov. ' 90	ƒ 5,-

Artikelen HCC Genealogie gg

5436011	Programmapakket Genea1_2, versie 1.94 (voor de PC-5,25"-360 Kb)	ƒ 20,-
5436021	Genealogieprogr. Zorn (versie mei '89) (dBase III + appl.(PC-5.25"-360 Kb)	ƒ 20,-
5436022	Genealogieprog. Zorn (versie dec. '90) (dBase IV appl. (VGA)/PC/5.25"/ 360 Kb)	ƒ 20,-
5436034	Familiegeschiedenis v. N3.2 (Hijdra)	

Uitgeverij Pim Oets

6302210	Aan de slag met WordPerfect 5.1 (Pieter Boonstra)	ƒ 35,-
6302215	Handleiding dBASE III plus (3e druk)	ƒ 69,-

Dutchie

6310001	Dutchie 2.91d NL(5,25") (alleen voor HCC-leden)	ƒ 79,-
6310002	Dutchie 2.91d NL(3,5") (alleen voor HCC-leden)	ƒ 79,-
6310003	Dutchie Update van 2.90c 2.91d (3,5") (alleen voor HCC-leden)	ƒ 20,-
6310005	Dutchie Update van 2.90C 2.91d (5,25") (alleen voor HCC-leden)	ƒ 20,-

N.B. De updates werken niet zonder officieel pakket!

6310150	Telstar Videotex communicatie-pakket voor de PC (5,25"diskette)	ƒ 15,-

Diverse HCC artikelen

6401205 HCCN Spelschijf 1 + 2 (5,25", MS-DOS) ƒ 15,-

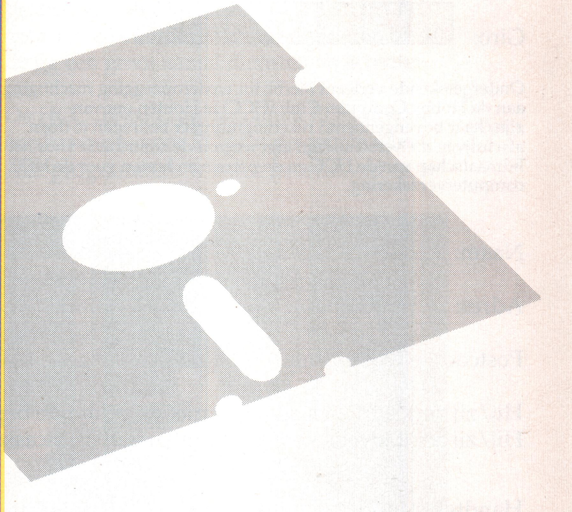
HCC Dagen 1990 spelschijf met o.m. Superfly en Tetris

6401213	HCC Dagen 1990 spelschijf (3,5", MS-DOS)	ƒ 11,50
6401215	HCC Dagen 1990 spelschijf (5,25", MS-DOS	ƒ 10,-

HCC diskettes

(alleen leverbaar aan HCC-leden)

6301050 HCC Diskettes 5,25" DS/DD (doos à 10 stuks) ƒ 19,50



De HCC Computerverzekering

Met de HCC Computerverzekering bent u gedekt tegen schade die plotseling aan uw hardware optreedt: diefstal, beschadiging en dergelijke. Uw inboedelverzekering dekt deze schade meestal slechts beperkt of helemaal niet! De HCC Computerverzekering biedt een goede dekking tegen een lage premie. Bij apparatuur ouder dan een jaar geldt een gunstige afschrijvingsregeling.

AANVRAAGFORMULIER HCC-COMPUTERVERZEKERING

Naam: HCC lidnr.:

Adres:

Postcode + woonplaats:

Het betreft een nieuwe aanvraag/wijziging (doorhalen wat niet van toepassing is) wenst voor de in zijn/haar bezit zijnde computer(s) met bijbehoren een HCC computerverzekering. De apparatuur bestaat uit:

Artikel	Merk	Serienr.	Bouwjaar	Nieuwwaarde (incl. BTW)
				f
				f
				f
				f
				f
				f
				f
				f
				f
			Totaal	*f*

Plaats: Datum:

Handtekening: Gewenste ingangsdatum:

MACHTIGING

Giro: Bank:

Ondergetekende verleent hierbij tot wederopzegging machtiging aan de Hobby Computer Club (HCC) te Houten om van zijn/haar bovengenoemd rekeningnummer bedragen te doen afschrijven die verschuldigd zijn wegens de contributie voor het lidmaatschap van de HCC en de premie en kosten voor de HCC computerverzekering.

bij bank:

te:

Naam: HCC lidnr.:

Adres:

Postcode + woonplaats:

Hij/zij verklaart zich akkoord met de geldende bepalingen en voorschriften.
Hij/zij heeft tevens kennis genomen van de incasso-regeling

Handtekening rekeninghouder

Datum Plaats

De jaarpremies zijn:

f 36,11 tot *f* 5.000,-
f 52,83 van *f* 5.000,- tot *f* 10.000,-
f 69,55 van *f* 10.000,- tot *f* 25.000,-
f 86,27 van *f* 25.000,- tot *f* 40.000,-
f 119,71 van *f* 40.000,- tot *f* 60.000,-
f 153,14 van *f* 60.000,- tot *f* 80.000,-
f 186,58 van *f* 80.000,- tot *f* 100.000,-

Daarnaast wordt u elk jaar *f* 5,- administratiekosten in rekening gebracht. Indien u echter een machtiging tot automatische incasso afgeeft (zie het formulier op deze pagina) krijgt u een korting van 50% op de administratiekosten, u betaalt dan slechts *f* 2,50!

- De verzekerde moet lid van de HCC zijn
- De verzekerde apparatuur moet eigendom van de verzekerde zijn en moet zijn opgesteld op het privéadres van de verzekerde.
- Bij tijdelijke opstelling van de apparatuur op een andere plaats dan het privé-adres van de verzekerde (mits niet het zakenadres) blijft de dekking van kracht.
- De dekking geldt binnen Nederland.
- Er is een eigen risico van *f* 150,- per schadegeval.
- De dekking gaat in bij ontvangst van uw betaling, of onmiddelijk wanneer u een incasso machtiging afgeeft!

Wat te doen bij schade

- Indien een door de HCC computerverzekering gedekte schade optreedt kunt u telefonisch een schadeformulier aanvragen bij het HCC Kantoor (03403-78788).
- Het kan zijn dat de verzekeraar een expert naar de schade wil laten kijken. Gaat u daarom nooit zonder overleg met de verzekeraar tot reparatie van de schade over.
- Bij schade door diefstal moet u met het ingevulde schadeformulier (een kopie van) het procesverbaal inzenden.

Vul het aanvraagformulier in!
U kunt deelnemen aan de HCC Computerverzekering door het aanvraagformulier hiernaast volledig en naar waarheid in te vullen en (liefst samen met de incasso-machtiging) te sturen naar:

HCC
Afdeling Ledenadministratie
Postbus 149
3990 DC Houten

Regeling Incasso

1. Voor rekeninghouders bij de Postbank of een andere bank bestaat de mogelijkheid om regelmatig terugkerende betalingen op een gemakkelijke wijze te regelen. Daartoe verleent u machtiging door invulling en ondertekening van de hiernaast afgedrukte machtiging.
2. Als u niet akkoord gaat met een incasso-overschrijving, dan kunt u het bedrag laten terugboeken. U moet hiervoor binnen een maand na de afschrijving schriftelijk een verzoek indienen bij het giro- of bankkantoor waar uw rekening wordt geadministreerd. Het bedrag zal zonder verdere navraag worden gerestitueerd.
3. U moet er voor zorgen dat er steeds voldoende saldo op uw rekening aanwezig is.
4. Mededelingen van intrekking en wijziging dient u te richten aan de HCC, uiterlijk een maand voor datum van ingang van de betalingstermijn.
5. De afschrijving van het contributie- of premiebedrag geschiedt bij het begin van de betalingstermijn.
6. De machtiging tot automatische incasso betreft uitsluitend de inning van contributiegelden en premies en kosten van de HCC Computerverzekering.



roepen alléén is niet voldoende

Bent u ook zo gehecht aan uw computer en al die spullen die daarbij horen? De printer, het modem waarmee u regelmatig contact legt met de bulletinboards van het HCC Fidonet en al die andere zaken die de computer compleet maken. Als u alles bij elkaar optelt gaat er in de loop van de jaren toch heel wat geld in zitten. Maar daar hebt u dan ook het nodige plezier en/of nut van.

Schade en diefstal

Geen plezierig onderwerp, maar wel iets om over na te denken: wat gebeurt er als die apparatuur wordt gestolen (bij een inbraak) of wordt vernield, bijvoorbeeld door brand? Het antwoord ligt voor de hand: u belt met de maatschappij waar u een inboedelverzekering hebt afgesloten.
Helaas volgt dan in veel gevallen een zware teleurstelling: de schade aan computer en randapparatuur wordt niet of slechts voor een klein deel vergoed! De conclusie: over het algemeen hebt u een aparte verzekering nodig om er voor te zorgen dat de boeiende computerhobby niet van de ene op de andere dag een abrupt einde krijgt.

De HCC Computerverzekering

Een goede computerverzekering hoeft niet duur te zijn, tenminste als u lid bent van de HCC. Een voorbeeld: voor apparatuur tot vijfduizend gulden bent u nog geen vier tientjes per jaar kwijt. De prijs dus van een paar doosjes diskettes. De HCC Computerverzekering kent een lage premie, maar een hoge dekking: diefstal bij inbraak, brand, inductiespanning, blikseminslag en vandalisme. Ook tijdens transport is de verzekering geldig.

Doe het nu!

Waarschijnlijk bent u al langer van plan om een goede computerverzekering af te sluiten, maar kwam het er tot nu toe niet van. Dan zijn de HCC Dagen een prima gelegenheid om daar iets aan te doen. Als u vooraf thuis de benodigde gegevens noteert, zoals apparatuur, aanschafprijs, de datum waarop de apparatuur is gekocht, serienummers en dergelijke dan kunt u in de HCC informatiestand direct een verzekering afsluiten. Voor dit doel is er een speciale balie ingericht.
Natuurlijk kunt u hier ook eerst verdere informatie inwinnen en de volledige polisvoorwaarden inzien.

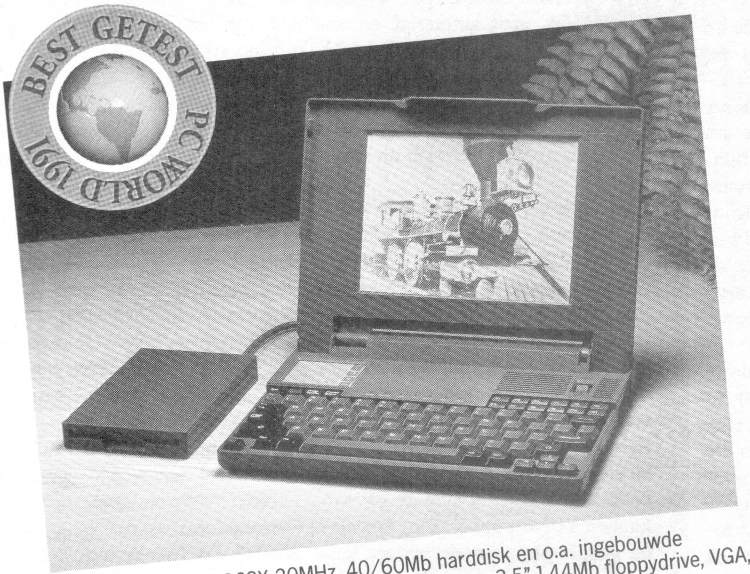


De tarieven

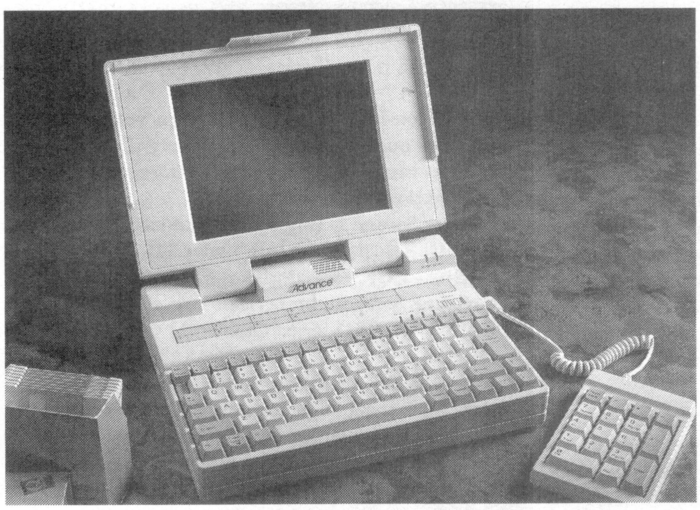
Verzekerd bedrag		Jaarpremie
tot ƒ 5.000,-	ƒ 36,11	
ƒ 5.000,-	ƒ 10.000,-	ƒ 52,83
ƒ 10.000,-	ƒ 25.000,-	ƒ 69,55
ƒ 25.000,-	ƒ 40.000,-	ƒ 86,27
ƒ 40.000,-	ƒ 60.000,-	ƒ 119,71
ƒ 60.000,-	ƒ 80.000,-	ƒ 153,14
ƒ 80.000,-	ƒ 100.000,-	ƒ 186,58

Als u toestemming geeft voor automatische afschrijving, dan betaalt u geen ƒ 5,-, maar slechts ƒ 2,50 aan administratiekosten.

Advance: de draagbare wereld.



De Advance EL 80386SX 20MHz, 40/60Mb harddisk en o.a. ingebouwde fax/modem (optie). Intern 2Mb/4Mb RAM. Externe 3,5" 1.44Mb floppydrive, VGA, 32 grijstinten. **Prijs f 5.995,–.**



De Advance NT3 een echte 80386 33MHz met 60Mb harddisk 32Kb Cache. Intern 4Mb/16Mb RAM. Plus 3,5" 1.44Mb floppydrive, VGA, 32 grijstinten. **Prijs f 6.995,–.**



De Advance NT2 80286 12MHz, 20/40Mb harddisk. Intern 1Mb/4Mb RAM. Plus 3.5" 1.44Mb floppydrive, VGA, 32 grijstinten. **Prijs f 2.995,–.**

Grote, logge PC's verdwijnen. Ze maken plaats voor moderne notebooks. Immers, portables zijn tegenwoordig net zo krachtig als de sterkste PC. Advance speelt haarfijn op deze ontwikkelingen in. Advance Technology levert reeds lang krachtige 80286 t/m 80486 notebooks. Daarbij zorgt Advance Technology voor professionele advisering en service! Een greep uit de draagbare serie van Advance.

Advance EL, een technisch wonder. De kleinste (28 x 22 x 3,7 cm), fraaiste en snelste notebook op de markt. Uitgerust met diverse modules (optie) en briljant VGA scherm. En maar 2,2kg licht!

Advance NT3, de krachtpatser. Deze notebook bulkt van de power en is dan ook uitermate geschikt voor het zwaarste werk zoals DTP en CAD. Bovendien is de NT3 uitgerust met een perfect VGA scherm.

Advance NT2, draagbare kracht. Deze supersnelle notebook is met zijn gewicht van 3kg en geringe formaat, met VGA scherm, een geduchte tegenstander voor menig desktop model! Tilt u zwaar aan uw informatie, kies dan voor de draagbare wereld van Advance.

Prijzen vanaf **f 2.995,–.**

Bel Advance Technology: 023 - 294344.

Of stuur onderstaande bon in.

///Advance®

altijd een streepje voor.

Advance Technology b.v., Herenweg 92, 2101 MP Heemstede. Tel: 023 - 294344, Fax: 023 - 293233. Nu ook 's zaterdags geopend (op afspraak).

Prijzen excl. b.t.w.
Prijs- en produktwijzigingen voorbehouden.

Ja, ik wil meer informatie over de Advance Draagbare Computers.

Naam: ______________________ M/V

Bedrijf: ______________________

Functie: ______________________

Adres: ______________________

Pc/Plaats: ______________________

Telefoon: ______________________

Bon in envelop zonder postzegel sturen naar Advance Technology b.v., Antwoordnummer 461, 2100 WB Heemstede.

"HCC-B11-91"

Lemax UPDATE

Terugblikken...

Laten wij terugleunen en bezien wat er allemaal zo is veranderd sinds de vorige 'catalogus'. 't Is best veel, zowel bij ons intern, als op het gebied van software en programmeertechnieken en -tools.
Lemax is naar een nieuw kantoor verhuisd. Nu hebben wij de ***Lemax Facility*** - 'n lang gewenste mogelijkheid om u een functionele zithoek aan te bieden, waar u rustig door zo'n (op het ogenblik) 500-tal produkt-handboeken kunt *browsen*; waar ook een krachtige PC voor uw gebruik klaar staat, aangesloten op een Novell netwerk - dit biedt direct toegang tot (nu reeds) een halve gigabyte aan geïnstalleerde software, waarmee kan worden geëxperimenteerd. *'Try before you buy'* is in bepaalde situaties de **enige** manier, om de juiste tools voor het doel te vinden. Onverminderd blijft natuurlijk de mogelijkheid van overleg en advies, zoals u dat reeds jaren van ons gewenst bent.
Voor ons is dit een jaar van consolidatie - verhuizing is slechts een deel van de totale reorganisatie. Alles met het doel om de toegenomen hoeveelheid werk aan te kunnen, zonder de traditionele service prijs te geven. Wij zien als onze taak het bijeenbrengen van een zinnige collectie software tools, die voor de PC programmeur nuttig, vaak essentieel zijn - én het weten waar en hoe deze het best kunnen worden ingezet. Dit is beslist niet hetzelfde als het in huis hebben van de meest populaire pakketten! Het zijn van **het nederlandse centrum voor de professionele PC-programmeur** brengt ook andere verantwoordelijkheden met zich mee, dan alleen het direct uit voorraad kunnen leveren!
Wij doen al het mogelijke om die verantwoordelijkheid goed te dragen.

... en vooruitblikken

Wij zijn er nog niet - de 'zinnige collectie' is wel-is-waar in belangrijke mate aanwezig; nu moet de informatievoorziening 'op afstand' verder worden uitgediept en versneld. Wij werken aan voorbereidingen om volgend jaar de uitgave van de **Lemax Koerier** te hervatten (een grote behoefte, nu er zo weinig nederlandse uitgevers te vinden zijn, die serieuze aandacht aan de professionele programmeur willen besteden!). Verder zijn er plannen tot het installeren van een *fax pomp*, die direct on-line toegang geeft tot alle essentiële produkt-informatie. Tevens dient het onderhouden van de BBS, dat nu nog ten minste fragmentarisch te noemen is, sterk te worden verbeterd - al met al geen geringe ambities. Uiteraard zal de aandacht aan de inhoud - de collectie software die wij bieden - geenszins verminderen.

Programmers' Toolkits, Libraries & Utilities

Aan de software kant is er ook veel nieuws bijgekomen - om te beginnen is een aantal nieuwe standaards verder daadwerkelijk ingevoerd, om zo geïntegreerde systemen te kunnen implementeren met produkten van verschillende producenten. Wij hebben nu 286- en 386-DOS Extenders, die een beter RAM-bereik hebben, en dit kunnen realiseren ook 'in samenwerking' met Microsoft Windows, Quarterdeck's QEMM en DESQview; compilers, die onder en voor meerdere omgevingen geschikt zijn; bibliotheken, die met verschillende compilers en programmeertalen kunnen worden gebruikt; betere/snellere/krachtigere linkers; betere/snellere/functioneler database managers; meer tools om grafische zaken aan 'normale' applicaties te koppelen; betere en vooral beter integreerbare organisatiemiddelen: *version control & configuration management, editors, analyzers, checkers, debuggers*, etc.
Hardware, die méér kan, wordt nu door velen gebruikt, en staat toe software-applicaties te schrijven, die gemakkelijker tot ***systemen*** kunnen worden uitgebouwd. Dit alles leidt tot verbeterde prestaties van zowel de eindgebruiker die hiervoor betaalt, als van de programmeur en systeem-integrator, die dit alles mogelijk moet maken - en die dringend tot een **hogere produktiviteit** moet zien te komen.
Clipper - in z'n nieuwe versie, met nieuwe mogelijkheden en een aanzet tot OOP-technieken - verwijdert zich van de traditionele DBASE compiler, waarmee wij zijn begonnen. Add-on produkten worden daarop aangepast: wij zien een toenemend aantal CLASS-libraries verschijnen. Met behulp van verbeterde linkers hebben Clipper apps minder (geen?) last van *RAM cram*. Met Clipper kan men veel meer soorten toepassingen schrijven, dan alleen de traditionele RDBM-Systemen.

FoxPro is hard bezig Clipper's dominantie te ondergraven - vooral door z'n gemakkelijk programmeren en snelheid van de **executables**. In 1991 verwachten wij dat **FoxPro** beschikbaar komt voor **meerdere** platforms.

Delta Five bracht een relatief onbekende RDBMS-omgeving aan de gevorderde gebruiker, die op eenvoudige wijze z'n **eigen zaken** wenst te automatiseren, zonder zich direct tot programmeur te moeten herscholen.

MS Windows, met introductie van nieuwe compilers door zowel Microsoft als Borland, MetaWare, Salford (**FTN77/386 & /tx**), Stony Brook (**Pascal+!!!**), Watcom en Zortech, is tegenwoordig in **de meest** gangbare programmeertalen implementeerbaar. Een snel **toenemend aantal** DLL's maakt dit bij uitstek tot dé integratie-platform van de (**begin**) 90-er jaren. Denk b.v. aan ***Custom DLL's*** voor database management en SQL-systemen, en voor communicatie; denk aan het gemak van het produceren van eigen DLL's in de eigen programmeertaal - en het verder **koppelen** van eigen apps aan standaard apps (WinWord, Excell, etc.).
IBM en andere voortrekkers maken steeds slimmere, krachtiger hardware en steeds betere OS'sen - die de basis voor ***connectivity*** reeds ingebouwd hebben, zodat - via slimme *gateways* - steeds meer systemen aan elkaar kunnen worden gekoppeld. Netwerken en modems worden beter, sneller en goedkoper. Aan de andere kant zien wij dat fysieke mobiliteit, ooit hooglijk gewenst, steeds moeilijker en duurder wordt. Het een en het ander leidt onstuitbaar naar *distributed processing* - plat gezegd, steeds vaker zullen kantoorfuncties op afstand (van huis uit?) worden vervuld. Ook dit vraagt om nieuwe software, véél nieuwe software - die tevens door iederéén **gemakkelijk** te bedienen is.

Pluim

Laat ik tenslotte nog enkele kleinere makers van add-on tools & libraries specifiek noemen (de grotere zorgen goed voor zichzelf) die ons inziens in het recente verleden essentiële bijdragen hebben geleverd tot software ontwikkeling op de PC's.
Bits per Second heeft grafische middelen geleverd, inzetbaar in Clipper, C, BASIC, Pascal - doch ook onder MS Windows in SuperBase en Visual BASIC - **DGE, ChartBuilder & Graphic Server SDK.**
Crescent Software brengt een hele serie tools voor de BASIC & Visual BASIC, de PRO-serie: **QuickPak, GraphPak, LaserPak, QuickScreen, QBPlus.**
hyperkinetics, met **WarpLink, DeltaFile, Builder & DemoIt!** hebben een uitgekiend scala hulpmiddelen, die goed met elkaar samenwerken.
Knowledge Dynamics, met slechts één produkt, zet de standaard voor de installatie-software, die een serieuze programmeur niet kan ontberen. De internationale versie bevat de nodige sources, zodat alles voor de nederlands-talige gebruiker kan worden aangepast.
MicroHelp levert ook krachtige toolkits voor BASIC & VB: **Muscle, Communications Lib, VBTools.** Veel *high level* functies, die het uiteindelijke produkt - uw produkt - kleiner, sneller en krachtiger maken, en u veel tijd en zwoegen besparen.
PocketSoft heeft met **.RTLink/Plus en .RTPatch** zéér vooruitstrevende hulpmiddelen geleverd! Link-techniek van de bovenste plank.
Vermont Creative met **Vermont Views & Ghost** en **Faircom** met hun **Toolbox** geven de C-programmeur alle essentiële tools voor het bouwen van grote, *portable* apps.
Ganahl met **FlexFile, IDC** met **SmartMem, IDL(2) en Class(y), Moon** met **SubNTX, Index** met **Fast Text Search/Clipper, DiamondWare** met **ClipWin, Objective** met **ViewIt, SofDesign** met **Overlay(), dLesko** met **FUNCky, Neil Weicher** met **NetLib & GetIt** - vele kleintjes hebben grote ontwikkelingen veroorzaakt in de Clipper-wereld.
Stony Brook heeft naast hun **Professional Modula-2** (waar nu zelfs Logitech een licentie op heeft gekocht!) nu ook **Pascal+** geproduceerd - optimizing compilers die betere prestaties leveren, dan leidende C compilers. Er zijn er meer - wij hebben helaas de ruimte niet, om ze allen te noemen.

Geïnteresseerd? - even Badhoevedorp bellen!

Lemax Company BV, Postbus 263, 1171 BE BADHOEVEDORP
Tel. (020) 659-8701 FAX (020) 659-6856 BBS "Hekom" (03483) 4072 'Lmx'

Multimedia

Een special op de HCC Dagen

Peter Buysman

Het zal niemand verbazen dat steeds meer bedrijven zich op de multimedia storten. Het is dan ook een toepassing die zich in de loop van de komende jaren stevig in allerlei huiskamers zal nestelen. Want bedenk maar eens wat er allemaal mogelijk wordt. Een voorbeeld. Straks kan iedereen via een simpel CD-ROM schijfje op een zeer beeldende manier een volledig vakantieprogramma bekijken, om daarna goed voorgelicht naar zijn of haar bestemming af te reizen. Dat is nog eens wat anders dan een beduimeld foldertje.

Een andere toepassing die op dit gebied hoog kan scoren is de encyclopedie. Een kromme rug door met immense boekdelen te moeten sjouwen is dan definitief voorbij. Encyclopaedia Britannica gunt de HCC Dagen een primeur door in een uitgebreide stand de Windows-versie van hun encyclopedie op CD-ROM ten doop te houden.

Compton

Al eerder had dit bedrijf zijn Comptons Encyclopedie op CD-ROM voor MS-DOS uitgebracht. Maar omdat Windows zo langzamerhand een standaard in gebruiksvriendelijkheid aan het worden is, kon Britannica niet achterblijven. Ook al omdat gebruiksvriendelijkheid een van de pijlers is waar het Multimedia fenomeen op rust. Het moet voor iedereen mogelijk zijn om op een eenvoudige en prettig werkende manier elke gewenste informatie op te roepen op het tijdstip dat hem of haar het beste uitkomt. Encyclopaedia Britannica zal op beide dagen elk uur een demonstratie geven van de Comptons Encyclopedie. Ook heeft het bedrijf een compleet systeem ingericht, zodat bezoekers er ook zelf mee kunnen stoeien. En mocht men na het zien en uitproberen van zoveel moois totaal verslingerd raken: Britannica komt met een paar aantrekkelijke beursaanbiedingen.

WordPerfect

Deze bekende tekstverwerker heeft een soortgelijke primeur. WordPerfect versie 5.1 heeft ook een Windows-jasje meegekregen. Eindelijk, zal een aantal mensen verzuchten. Want met al die aandacht rondom Windows kon ook WordPerfect, toch de meest gebruikte tekstverwerker in Nederland, natuurlijk niet achterblijven. WordPerfect houdt beide dagen om 11.00 en 14.00 uur een lezing en zal de geïnteresseerde bezoeker op informele en leerzame wijze kennis laten maken met onder meer de Knoppenregel, de Lineaal, Bestandsbeheer en Tabellen. En ze beloven iedere WP-gebruiker in ieder geval één ding: bestanden uit vorige versies zijn volledig compatibel met de nieuwe Windows versie...

Netwerken

Het was aanvankelijk de bedoeling om de netwerken eens flink in de schijnwerpers te zetten. Toch



een onderdeel uit de computerwereld waarin steeds meer mensen interesse krijgen. De organisatie heeft enige lichten moeten doven, maar is er toch nog in geslaagd dit onderwerp wat naar voren te halen. Allereerst worden enkele video-presentaties en lezingen over netwerken gegeven. Ook zullen enkele gebruikersgroepen/afdelingen, die zoals elk jaar in grote getale aanwezig zijn, een en ander op dit gebied organiseren.
De afdeling Utrecht stort zich op netwerken binnen de filmindustrie. Men is van plan een echte filmstudio te bouwen (wat op zich al interessant is), om zo 'in het echt' mogelijk te tonen hoeveel tijdsvoordeel een netwerk kan opleveren in een branche waarin tijd zeer veel geld kost.
De Politie en Computer gg heeft ook al een grote stand gereserveerd. Met medewerking van diverse politie-organisaties willen ze laten zien welke 'netwerk-weg' uw aangifte moet volgen. Het zal niemand verbazen dat een goed lopend netwerk in dit proces zeer belangrijk is. Een onderwerp dat zeer veel mensen zal aanspreken omdat ze nu eens mee kunnen maken wat er achter de schermen van de politie gebeurt.

Eén ding is duidelijk. Met al deze specials, en natuurlijk de te verwachten koopjes, zijn de HCC Dagen ook dit jaar weer de moeite van een bezoek dubbel en dwars waard! ☐

WAAROM GOKKEN MET 'N WERELDMERK IPC BIEDT ABSOLUTE

BEZOEK ONS OP DE HCC DAGEN 22 + 23 NOV.

En die zekerheid bemerkt u al direkt bij uw eerste kontakt met een van onze 5 vestigingen. Daar wacht u een weloverwogen en PERSOONLIJK ADVIES bij uw systeemkeuze. Daar weet u zich OOK NA AANSCHAF verzekerd van de optimale steun van een professionele organisatie. Daar blijkt, dat later doorgroeien naar een zwaarder systeem ZONDER GELDVERLIES mogelijk is.

DIT ZIJN UW TROEVEN BIJ INTELLIGENT PC BENELUX:

- KLANTVRIENDELIJKE EN PROFESSIONELE ORGANISATIE
- PERSOONLIJK ADVIES BIJ UW SYSTEEMKEUZE
- MAATWERK NAAR WENS
- GEBRUIKSKLAAR MET MUIS EN DOS
- DOORGROEI-MOGELIJKHEDEN
- LEVENSLANGE GARANTIE
- ONBEPERKTE TELEFONISCHE SUPPORT
- 30 DAGEN NIET GOED GELD TERUG GARANTIE

Bij de produktie van IPC computers worden uitsluitend de ALLERBESTE KOMPONENTEN gebruikt.
Alle systemen ondergaan een zeer STRENGE KWALITEITS-KONTROLE.
U ontvangt bij uw IPC systeem dan ook LEVENSLANGE GARANTIE.
Direkte levering via Intelligent PC garandeert bovendien een OPTIMAAL BETAALBARE PRIJS en 'n MAXIMALE SERVICE. Waarom zou u met minder dan IPC kwaliteit genoegen nemen?



IPC 286-12 Mhz	HARDE SCHIJF	14" VGA MONITOR mono 640X480	14" VGA MONITOR kleur 800X600
CPU 80286-12 Mhz - 0 waitstate - 1 Mb RAM (uitbreidbaar tot 4 Mb op moederkaart) - 1 parallelle en 2 seriële poorten - IDE interface voor 2 harde schijven en 2 floppy's - 1 floppy 3 1/2", 1,4Mb - 4 uitbreidingsslots (16 bits) - ondersteunt 80287 coprocessor - toetsenbord met 102 toetsen. Nu met gratis DOS + IPC muis.	40 Mb/28 ms	AKTIEPRIJS 1695,-	1995,-

IPC 386SX-20 Mhz	HARDE SCHIJF	14" VGA MONITOR mono 640X480	14" VGA MONITOR kleur 800X600
CPU i386SX-20 Mhz - 0 waitstate - 1 Mb RAM (uitbreidbaar tot 8 Mb op moederkaart) - 1 parallelle en 2 seriële poorten - IDE interface voor 2 harde schijven en 2 floppy's - 1 floppy 3 1/2", 1,4 Mb - 4 uitbreidingsslots (16 bits) - ondersteunt i387SX coprocessor - toetsenbord met 102 toetsen. Nu met gratis DOS + IPC muis.	40 Mb/28 ms	2595,-	2995,-
	80 Mb/18 ms	2995,-	3395,-
	120 Mb/19 ms	3295,-	3695,-

IPC 386 - 33 Mhz	HARDE SCHIJF	14" VGA MONITOR mono 640X480	14" VGA MONITOR kleur 1024x768
CPU i386-33 Mhz - 0 waitstate - 2Mb RAM (uitbreidbaar tot 16 Mb op moederkaart) - 1 parallelle en 2 seriële poorten - IDE interface voor 2 harde schijven en 2 floppy's - 1 floppy 3 1/2", 1,4 Mb - 4 uitbreidingsslots (16 bits) - ondersteunt i387 coprocessor - toetsenbord met 102 toetsen. Nu met gratis DOS + IPC muis.	40 Mb/28 ms	3595,-	3995,-
	80 Mb/18 ms	3995,-	4395,-
	120 Mb/19 ms	4295,-	4695,-

IPC 486-33 Mhz	HARDE SCHIJF	14" VGA MONITOR mono 640X480	14" VGA MONITOR kleur 1024x768
CPU i486-33 Mhz - 0 waitstate - 2 Mb RAM (uitbreidbaar tot 16Mb op moederkaart) - 1 parallelle en 2 seriële poorten - IDE interface voor 2 harde schijven en 2 floppy's - 1 floppy 3 1/2", 1,4 Mb - 4 uitbreidingsslots (16 bits) - toetsenbord met 102 toetsen. Nu met gratis DOS + IPC muis.	40 Mb/28 ms	4595,-	4995,-
	80 Mb/18 ms	4995,-	5395,-
	120 Mb/19 ms	5295,-	5695,-

Alle prijzen zijn exkl. BTW. Wijzigingen voorbehouden.

IPC

Intelligent PC Benelux B.V.

ANTWOORDNUMMER 2677 - 3970 VJ HOUTEN

AMSTERDAM
Tel.: 020 - 6914241
Burg. Stramanweg 104

EDE
Tel.: 08380 - 50630/50690
Stationsweg 107

HOUTEN
Tel.: 03403 - 59333
Peppelkade 1

ROTTERDAM
Witte de Withstr. 21A

ANTWERPEN (Aartselaar)
Tel.: 03 - 8771155
Antwerpsesteenweg 124

GEASSEMBLEERDE KLOON? U VOOR HETZELFDE GELD ZEKERHEID

A.S., STAND NR.: S 2050, K 53.2 EN K 53.4

- IPC 80 386SX 20 Mhz
- 80 Mb harde schijf
- Gratis LetterPerfect Tekstverwerker



IPC 386SX-20 Mhz	HARDE SCHIJF	IPC 14" VGA KLEURMONITOR 1024X768
CPU i386SX-20 Mhz - 0 waitstate - 1 Mb RAM (uitbreidbaar tot 16 Mb op moederkaart) 1 parallelle en 2 seriële poorten - IDE interface voor 2 harde schijven en 2 floppy's - 1 floppy 3 1/2", 1,4 Mb - 7 uitbreidingsslots - ondersteunt i387SX coprocessor - toetsenbord met 102 toetsen **Nu met gratis MS DOS 5.0 + IPC muis + LetterPerfect tekstverwerker**	80 Mb/18 ms	**AKTIEPRIJS** **3495,-**

IPC 386SX-20 Mhz CACHE	HARDE SCHIJF	14" VGA MONITOR mono 640X480	14" VGA MONITOR kleur 1024X768
CPU i386SX-20 Mhz - 0 waitstate - 16 Kb cache (uitbreidbaar tot 64 Kb) - 2 Mb werkgeheugen (uitbreidbaar tot 16 Mb op moederkaart) -1 parallelle en 2 seriële poorten - IDE interface voor 2 harde schijven en 2 floppy's - 1 floppy 3 1/2", 1,4 Mb - 1 floppy 5 1'/4", 1,2 Mb - 5 uitbreidingsslots (16 bits) - ondersteunt i387SX coprocssor - toetsenbord met 102 toetsen **Nu met gratis 5 1/4" FDD+MS DOS 5.0 + IPC muis.**	40 Mb/28 ms	3990,-	4390,-
	80 Mb/18 ms	4390,-	4790,-
	120 Mb/19 ms	4690,-	5090,-
	210 Mb/16 ms	5390,-	5790,-

IPC 386-33 Mhz CACHE	HARDE SCHIJF	14" VGA MONITOR mono 640X480	14" VGA MONITOR kleur 1024X768
CPU i386C-33 Mhz - 0 waitstate - 64 Kb cache (uitbreidbaar tot 256 Kb) - 4 Mb werkgeheugen (uitbreidbaar tot 32 Mb) -1 parallelle en 2 seriële poorten - IDE interface voor 2 harde schijven en 2 floppy's - 1 floppy 5 1/4", 1,2 Mb - 1 floppy 3 1/2", 1,4 Mb - 8 uitbreidingsslots - ondersteunt i387 en weitec coprocssor - toetsenbord met 102 toetsen **Nu met gratis 5 1/4" FDD+MS DOS 5.0 + IPC muis.**	80 Mb/18 ms	5290,-	5690,-
	120 Mb/19 ms	5590,-	5990,-
	210 Mb/16 ms	6290,-	6690,-
	330 Mb/16 ms**	8790,-	9190,-

IPC 486-33 Mhz CACHE	HARDE SCHIJF	14" VGA MONITOR mono 640X480	14" VGA MONITOR kleur 1024X768
CPU i486C-33 Mhz - 0 waitstate - 64 Kb cache (uitbreidbaar tot 256Kb) - 4 Mb werkgeheugen (uitbreidbaar tot 32 Mb) - 1 parallelle en 2 seriële poorten - IDE interface voor 2 harde schijven en 2 floppy's- 1 floppy 5 1/4", 1,2 Mb - 1 floppy 3 1/2", 1,4 Mb - 8 uitbreidingsslots - ondersteunt weitec coprocessor - toetsenbord met 102 toetsen. **Nu met gratis 5 1/4" FDD+MS DOS 5.0 + IPC muis. Landmark speedtest 150**	80 Mb/18 ms	6390,-	6790,-
	120 Mb/19 ms	6690,-	7090,-
	210 Mb/16 ms	7390,-	7790,-
	330 Mb/16 ms**	9890,-	10290,-

** Harde schijf incl. ESDI controller.

Indien niet anders vermeld; harde schijven incl. controller met buffergeheugen, interleave 1:1. Data transferratre 720 - 1200 Kb/sec.

WILT U SNEL ZEKERHEID..?
Heeft u speciale wensen of vragen bel of fax ons direkt. Binnen 2 uur (en vaak nog sneller) bent u in bezit van een komplete persoonlijke offerte.

BEL GRATIS 06-0383 OF FAX 03403-51033

Natuurlijk bent u ook van harte welkom in een van onze vestigingen.

ZO KUNT U ONS BEREIKEN:
Amsterdam, via de A2 snelweg Utrecht-Amsterdam. Pal aan de afslag (Diemen, Ouderkerk a/d Amstel). Recht tegenover het kruispunt.
Ede, volg de borden Station en u komt vanzelf bij de Stationsweg.
Houten, vanaf snelweg Utrecht-Arnhem richting Nieuwegein, afslag Houten industrieterrein Doornkade.
Rotterdam, vanaf afslag Van Brienenoordbrug, richting centrum over de Maasboulevard en Boompjes, rechtsaf over de Schiedamesedijk links Schilderskade en Witte de Withstraat in het verlengde hiervan.
Antwerpen, vanaf de E19 richting Boon en Brussel (A12). Afslag Aartselaar.

Intelligent PC Benelux uw partner voor:

- Personal Computers
- EISA File Servers
- UNIX Werkstations
- Computer Kasregisters
- Netwerken
- Randapparatuur
- Service en reparatie

LIFETIME IPC WARRANTY

SPEEL-OP-ZEKER-BON
Jazeker, ik kies voor IPC
O Zendt mij zo spoedig mogelijk dokumentatie over:
______
O Hierbij bestel ik ____ stuks model ______ à *f* ______ (ex BTW)

Naam: ______
Adres: ______
Postcode/Plaats: ______
Telefoon: ______
Kontaktpersoon: ______
Handtekening: ______

HCCB

IPC **Intelligent PC Benelux B.V.** ANTWOORDNUMMER 2677 - 3970 VJ HOUTEN

AMSTERDAM Tel.: 020 - 6914241 Burg. Stramanweg 104
EDE Tel.: 08380 - 50630/50690 Stationsweg 107
HOUTEN Tel.: 03403 - 59333 Peppelkade 1
ROTTERDAM Witte de Withstr. 21A
ANTWERPEN (Aartselaar) Tel.: 03 - 8771155 Antwerpsesteenweg 124

HCC Fidonet is ook spellennet

Wie behalve een computer ook een modem heeft kan als lid gratis gebruik maken van het wijd vertakte HCC Fidonet. Overal in het land staan computers opgesteld bij leden van de HCC, die een zogeheten node - zeg maar: vestiging - van het Fidonet beheren. De telefoonnummers van het Fidonet vindt u iedere maand in de HCC Nieuwsbrief. Het Fidonet wordt een bulletinboardsysteem genoemd, dus een elektronische variant op een prikbord waarop iedereen z'n boodschappen kwijt kan en op die manier ook met anderen kan communiceren. Maar zoals velen weten gaan de mogelijkheden nog aanzienlijk verder. Zo zijn er vele duizenden programma's beschikbaar, die in enkele minuten via het telefoonnet kunnen worden 'binnengehaald'.

Die programma's zijn vaak bijzonder nuttig, zoals tekstverwerkers, databases en dergelijke, maar gelukkig vindt u er ook meer ontspannende varianten. Neem bijvoorbeeld de spelletjes, die doen in veel gevallen beslist niet onder voor wat in de winkel verkrijgbaar is. In deze catalogus enkele vrij willekeurige voorbeelden van de vele uren spelplezier die u als HCC-lid kunt beleven.
Hebt u geen modem, maar bestaat er wel belangstelling voor spelletjes, dan kunnen verschillende HCC-groeperingen u tijdens de HCC Dagen van dienst zijn. Voor enkele guldens neemt u al een diskette met spelletjes mee. Voor de liefhebbers dan nog de mededeling dat er dit jaar ook weer een nieuwe uitgave van de HCC Spelschijf verschijnt, die verkrijgbaar is bij de HCC Bestelservice.

CD-MAN

Een goed voorbeeld van de kwaliteit op het HCC Fidonet is CD-MAN. Meestal zijn de spelletjes afkomstig uit de Verenigde Staten. Maar CD-MAN is een produkt van Zweedse spelmakers: Atilla Biro en Anders Moree. Mocht u bijziende zijn, houdt er dan maar rekening mee dat uw bril beslaat bij het zien van dit spel, het is oogverblindend. Het gaat in wezen om een wat aangeklede vorm van het oerspel PacMan, maar behalve het bekende 'happertje' doet het in niets meer denken aan de oude uitvoering. En waarom staat zo'n spel nu op het Fidonet? Heel simpel, die Zweedse jongens vinden het gewoon aardig als zoveel mogelijk mensen er naar kijken. De tweede reden is dat het spel eigenlijk nog niet helemaal 'af' is, dus suggesties om het nog mooier te maken zijn welkom. Er wordt dus ook nog eens een beroep gedaan op uw creativiteit.



Een tweede voorbeeld is Perestrojka, het spel dat ook wordt opgenomen op de HCC Speldiskette. Wie dit spel start krijgt niet alleen het hoofd van Gorbatsjov in beeld, maar hoort tegelijkertijd Russische muziek en kozakkengezang. Meestal produceert een PC niet meer dan wat ergerlijk gepiep, maar dit is verbazingwekkend knap gedaan.
Voor de spelletjes die hier zijn genoemd hebt u eigenlijk een VGA- of EGA-scherm nodig, maar er zijn gelukkig ook honderden spelletjes op het Fidonet aanwezig die met minder tevreden zijn. Dus ook met een 'zwart-wit' Herculesscherm hoeft u niet verstoken te blijven van spelplezier. Zo zijn er bijvoorbeeld heel aardige woordspelletjes te vinden, bijvoorbeeld: LINGO.

Boeiende hobby

Hebt u een computer, maar nog geen modem (een apparaat dat zorgt voor de verbinding tussen uw computer en het telefoonnet), dan is het misschien aardig om juist tijdens de HCC Dagen eens aan de aanschaf daarvan te denken. Modems worden ieder jaar goedkoper en in de meeste gevallen krijgt u er een datacommunicatieprogramma bij (dat hebt u nodig!).
Moeilijk, dat gebruik maken van het Fidonet? Het is even wennen, natuurlijk, maar met wat oefening mag het eigenlijk voor niemand een probleem zijn. In de HCC Informatiestand laat men u graag zien hoe het werkt.

Trends en noviteiten van de HCC Dagen

Voor het eerst: betalen met je pincode

Vanzelfsprekend worden ook dit jaar nieuwe produkten en ontwikkelingen getoond op de HCC Dagen. Het gaat zelfs nog verder: u zult er ook produkten kunnen zien die nog niet eens worden verkocht. Voor die primeur wordt niet gezorgd door een bedrijf, maar door een gebruikersgroep van de HCC: de IBM-PC gg. Tijdens de HCC Dagen zullen demonstraties worden gegeven van de nieuwe versie 2.0 van het besturingssysteem OS/2.

Berend Harmens

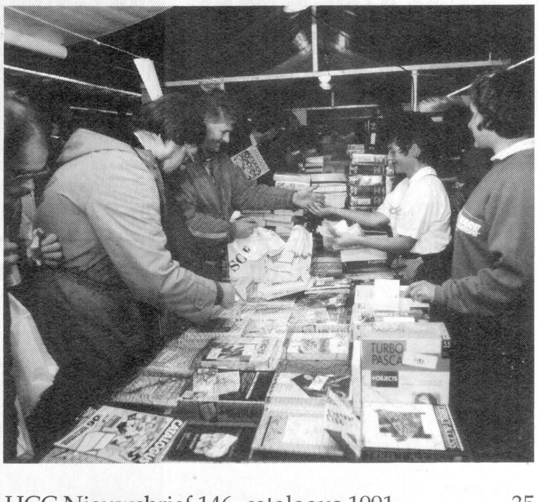
Wie de kranten en tijdschriften heeft gelezen weet dat er nogal wat problemen zijn met OS/2, dat in de nieuwe uitvoering maar moeizaam schijnt samen te werken met dé trendsetter van 1991: Windows 3.0. Waarschijnlijk zal OS/2 2.0 pas in het voorjaar van 1992 worden uitgebracht. Kenners verzekeren dat het wachten zal worden beloond: het schijnt echt schitterend te zijn. Wie de HCC Dagen bezoekt mag zich ook tot de kenners rekenen, want de IBM-PC gg toont twee dagen lang alle mogelijkheden van OS/2 2.0. PC-bezitters die bij willen blijven kunnen daar natuurlijk niet om heen: dit moet u zien!

Verrassingen

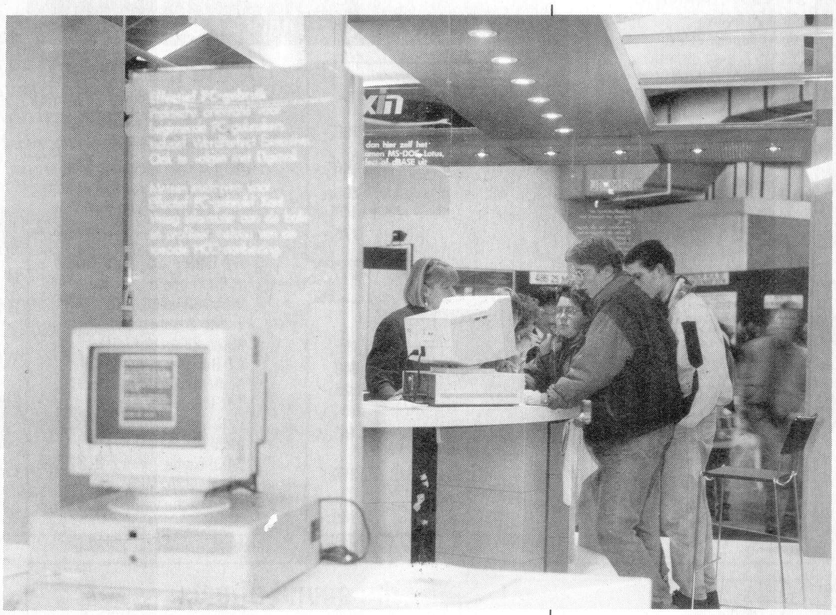
De HCC Dagen zijn in alle opzichten verrassend. Er duiken totaal onverwacht nieuwe produkten op, maar er wil ook wel eens iets wegblijven wat toch heel serieus is aangekondigd. Dat gebeurde vorig jaar, toen in de catalogus melding werd gemaakt van een standaard voor een Star-printer. Een aantrekkelijke aanbieding, omdat je voor slechts enkele tientjes heel wat meer plezier kon hebben van die uitstekende printer. Helaas, de standaard was er niet en dat gaf nogal wat commotie bij honderden bezoekers. Daarom de uitdrukkelijke vermelding dat de informatie die u hier leest is gebaseerd op de aankondigingen van de deelnemers. In vrijwel alle gevallen zult u tijdens de HCC Dagen vinden wat hier wordt genoemd, maar in een enkel geval kan het mis gaan.
Waar u in ieder geval voor de volle honderd procent op kunt rekenen zijn demonstraties van de nieuwste uitvoering van het tekstverwerkingsprogramma WordPerfect. Dat betekent nogal iets, want 'WP' is in ons land de absolute marktleider. De één vindt het een regelrechte ramp ('Ik moet dus eerst op ALT-F4 drukken, en daarna Control-F2, en dan... Nou laat maar'), anderen vinden het een zegen. Zij ontdekken steeds nieuwe mogelijkheden en vinden het in alle opzichten een eindeloos programma. Zet enkele WP-gebruikers tijdens een verjaardagsvisite naast elkaar en je bent verzekerd van gespreksstof.
De voor- en tegenstanders van WordPerfect zullen wel nooit vrede sluiten, maar ze zijn het niettemin op twee punten met elkaar eens: je kunt niet om WP heen en het bedrijf geeft een werkelijk voorbeeldige service aan z'n klanten. Alle aanleiding dus om reikhalzend uit te zien naar demonstratie van WordPerfect onder Windows, tijdens de HCC Dagen. Ook dit is een primeur, want het is voor het eerst dat de definitieve uitvoering van deze vernieuwde tekstverwerker aan een groot publiek wordt getoond.
Of WordPerfect onder Windows tijdens de HCC Dagen al wordt verkocht weten we niet. Net als OS/2 2.0 is ook de geboorte van WP onder Windows een uiterst moeizame bevalling geworden. U kunt er in ieder geval naar kijken.

De pincode

'Betalen met de pincode' van de bank- of giropas is aantrekkelijk. Je hoeft geen zak met geld mee te nemen, met alle risico's die daar nu eenmaal aan vastzitten. Het is uiterst simpel: de van een magneetstrip voorziene pas door een apparaat halen, daarna de persoonlijke code intikken en het karwei is geklaard. Tot nu toe is het in Nederland wat aarzelend ingevoerd, bij tankstations kun je op deze manier betalen en bij enkele winkelconcerns, zoals de Macro. Maar het kan nu ook op de HCC Dagen. Er zijn in ieder geval twee bedrijven die hebben aangekondigd dat ze deze mogelijkheid bieden, waaronder Byte Computershops. Dit bedrijf zal tijdens de HCC Dagen gebruik maken van twee speciale datalijnen voor een verbinding met Beanet, het netwerk van de gezamenlijke banken.
Het tweede bedrijf dat deze uitstekende service aan de bezoeker van de HCC Dagen biedt is De Cassettespecialist.



Daarnaast staat er in de hal voor de ingang een terminal, waar bezoekers van de HCC Dagen geld kunnen halen uit een 'geldautomaaat'. Om daar gebruik van te maken is een bankpas nodig, met een daaraan verbonden pincode. Maximaal bedrag: *f* 550,-.
Enkele zaken om even op te letten: voor zover bekend zijn deze extra diensten alleen weggelegd voor de bezitters van een bankpasje met pincode, dus niet voor de gebruikers van een giropas. Komt u als giropasbezitter geld tekort dan bent u aangewezen op de Giromaat in het winkelcentrum Hoog Catharijne, bij het NS-station. Het tweede aandachtspunt: de banken geven de mogelijkheid om maximaal *f* 2500,- per dag op te nemen langs deze elektronische weg. Als u van plan bent om iets duurders aan te schaffen tijdens de HCC Dagen dan zult u ook nog gewoon geld mee moeten nemen of een gegarandeerd betaalmiddel.



Service en zekerheid

De concurrentie is sinds de HCC Dagen van vorig jaar sterk toegenomen. Computers, randapparatuur en (vernieuwde uitvoeringen van) programma's worden niet meer als warme broodjes verkocht en de consument is een stuk kritischer geworden. Dat is maar goed ook, want tot voor kort was de service die de computerbezitter kreeg vaak bedroevend. Wat bij het kopen van een wasmachine, citruspers of stofzuiger gegewoonste zaak van de wereld is - een duidelijk garantiebewijs en een handleiding in je eigen taal - moet de koper van een computer vaak node missen.
Maar het verandert snel en dat zal ook tijdens de HCC Dagen terdege zijn te merken. Zo worden veel PC's nu compleet geïnstalleerd geleverd. Compleet betekent in veel gevallen dat ook de meegeleverde software netjes op de harde schijf staat, waardoor de kersverse beziter niet eerst moet puzzelen en piekeren om alles aan het draaien te krijgen. Een tweede trend is dat er nogal wat software wordt meegeleverd, en dat gaat het vaak om Nederlandstalige geïntegreerde pakketten zoals Perfect Starter: tekstverwerker, adressenboek, agenda, rekenmachine, PC cursus, Videotext, 'alles' in één pakket, menugestuurd dus mensvriendelijk, en compleet met muis.
Verschillende deelnemers aan de HCC Dagen bieden de mogelijkheid om de garantietermijn van een jaar voor een betrekkelijk laag bedrag tot drie jaar te verlengen. Een prijsvoorbeeld van Byte: daar kost een verlenging tot drie jaar 180 gulden extra bij een aankoopbedrag tot vierduizend gulden, voor iedere volgende duizend gulden komt er zestig gulden bij.

De prijzen

Worden de HCC Dagen ook dit jaar weer een prijzenslag? Dat staat eigenlijk al vast. Op de Efficiencybeurs in Amsterdam werden al complete 80286 AT's aangeboden voor prijzen onder de duizend gulden. Het gaat dan vanzelfsprekend niet om de bekende merken, maar daarom hoeven ze nog niet slecht te zijn. Hoewel bij aankondigingen voor de HCC Dagen altijd enige voorzichtigheid is geboden toch maar de melding dat vrijwel zeker ook AT's van een bekend merk voor zeer lage prijs van de hand zullen gaan. Het gaat dan weliswaar om overjarige modellen, maar dat speelt voor de meeste computergebruikers natuurlijk geen enkele rol. Voor wie zo'n nieuwe computer toch wat te duur is: enkele bedrijven zullen ook tweede hands apparatuur verkopen. Niet alleen computers, maar ook randbenodigdheden zoals printers, diskdrives en insteekkaarten. Voor sommigen zal een XT-tje meer dan voldoende zijn. Die zullen er ongetwijfeld voor enkele honderden guldens worden verkocht. Een massale 'dump' wordt verder onder meer verwacht van de aloude Commodore-64, die nu eindelijk uit de produktie wordt genomen (hoewel: hoe vaak hebben we dit verhaal nu al gehoord?).
Verschillende bedrijven hebben aangekondigd te zullen stunten met Windows 3.0, de grafische omgeving voor de AT. Dat heeft natuurlijk alles te maken met de komst van een nieuwe versie.

Weinig echt nieuws

Het algemene beeld in de computerwereld, weinig echte vernieuwingen, zal zich natuurlijk ook op de HCC Dagen laten gelden. Het wordt allemaal sneller, krachtiger en net weer iets mooier. Wat snel ingang begint te vinden is de 'infrarode' muis, dus zonder kabelverbinding naar de computer. Verder komen verschillende deelnemers met meer geperfectioneerde systemen voor het herinkten van linten en het bijvullen van cartridges voor inkjet printers. Tot voor kort moest je je wassen en verschonen na zo'n herinktbeurt of was het op z'n minst een vervelend gepriegel, maar dat schijnt nu steeds beter te gaan. Dat het herinkten schade zou aanrichten aan printers mag zo langzamerhand wel als een fabeltje worden beschouwd, op basis van de opgedane ervaringen. In sommige gevallen beloven leveranciers om de schade aan de printer te vergoeden, als die ontstaat door het gebruik van 'alternatieve inkt'. Aardig, maar niet zo gemakkelijk aan te tonen, lijkt ons.



Aardig en opmerkelijk

Het aardige van de HCC Dagen zijn zeker de tegenstellingen die je vindt. Om enkele uitersten te noemen: er zijn zogeheten hackers aanwezig ('voor telefoonfreaks, hackers en wasmachinereparateurs'), maar als tegenwicht toont de politie hoe je op een efficiënte manier de criminaliteit bestrijdt met behulp van de computer. In de stand van de HCC Politie en Computers gg worden onder meer demonstraties gegeven van het Herkennings Dienst Systeem, waarmee snel gezocht kan worden naar vermiste goederen en gesignaleerde verdachten. Verder in deze stand een demonstratie van het Bedrijfsprocessensysteem, zoals dat inmiddels al bij meer dan honderd politiekorpsen in gebruik is. Er wordt getoond hoe alle meldingen via de meldkamer in de computer worden verwerkt en wat er vervolgens mee wordt gedaan. Als bezoeker van de HCC Dagen kunt u hier verder kennismaken met de Foto-phone, een computer waarmee foto's, maar ook vingerafdrukken verder worden bewerkt en vervolgens via een netwerk naar de Centrale Recherche Informatiedienst worden gezonden.

Aan de presentatie van de afdelingen en gebruikersgroepen van de HCC is dit jaar extra aandacht besteed. Geen marktkramen, dit jaar, maar fraaie stands. Een reden te meer om deze uitgebreide presentatie van de groeperingen te bezoeken.

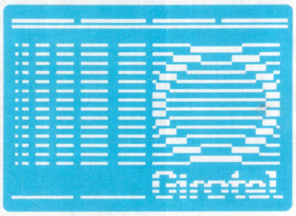
Presentaties en lezingen

Op beide beursdagen zijn er doorlopende videopresentaties en worden lezingen gehouden over het tekstverwerkingsprogramma WordPerfect. Meer informatie daarover leest u op een andere plaats in deze catalogusuitgave. □



Speciaal beursaanbod.

Intern modem (2400 bps) voor slechts f 175,-.



De Postbank doet alle bezoekers van de HCC Microcomputer Dagen 1991 een uniek, éénmalig aanbod.

Als u zich bij de Postbank-stand, Bernardhal 2, S1010, opgeeft als Girotel-abonnee, ontvangt u voor slechts f 175,– (incl. BTW) een Bausch CN 3522 PC modem met videotex software. Normaal betaalt u f 249,–.

Bovendien kunt u het modem direct meenemen. U kunt dus 's avonds al aan de slag! U betaalt bij de stand, contant of met girobetaalkaarten.

Rechtstreeks communiceren met Girotel.

Via het Bausch CN 3522 PC modem, en uw telefoonaansluiting, kan uw PC voortaan rechtstreeks communiceren met de Girotel-computer. Verbindingen met allerlei andere videotex-systemen worden eveneens mogelijk.

Het modem is geschikt voor alle computers die voorzien zijn van een seriële uitgang. De bijgeleverde videotex software werkt op alle IBM compatible PC's.

Het Bausch CN 3522 PC modem.

Behalve met Girotel kunt u met het Bausch CN 3522 PC modem ook verbindingen leggen met Videotex Nederland. U kunt er teleshoppen, software laden en dergelijke.

Het Bausch CN 3522 PC modem biedt u tevens de mogelijkheid om allerlei Bulletinboards te raadplegen, zoals Infoboard, FIDO-net enz.

Last but not least kunt u het modem gebruiken voor directe communicatie met andere modembezitters.

Girotel: makkelijker, sneller en overzichtelijker.

Girotel is elektronisch thuisbankieren met de Postbank. Want met uw computer regelt u uw bankzaken snel, makkelijk en efficiënt.

U wilt weten wat uw actuele saldo is? U wilt een overschrijving doen naar een giro- of bankrekening? U wilt een girospaarrekening openen of inleggen in het Postbank Beleggingsfonds? Een reisverzekering aanvragen? Via Girotel is het snel en eenvoudig geregeld.

Wat kost Girotel?

Voor slechts f 5,– per maand bent u al Girotel-abonnee. Daarbij komen nog uw telefoonkosten, maar die blijven beperkt door het lokale telefoontarief of door het gratis Off-line programma waarmee u uw opdrachten zonder telefoonverbinding kunt voorbereiden.

POSTBANK

Informatie commerciële deelnemers HCC Dagen

De belangstelling van bedrijven en instellingen voor de HCC Dagen is dit jaar bijzonder groot. Veel vroeger dan andere jaren waren vrijwel alle beschikbare plaatsen bezet. Op deze pagina's een overzicht van de commerciële deelnemers en de produkten die worden aangeboden, voorzover daar melding van is gemaakt. De gegevens zijn afkomstig van de Standhouders, dat geldt ook voor de waarde-oordelendie worden gegeven.

06 Software Centre Europe BV

Postbus 2106
1180 EC Amstelveen
Telefoon 020-6434321
Standnr.: K62.0, K62.1, K62.2, K62.3, K62.4

Soort bedrijf: softwareleverancier

AA Design

Postbus 32019
2303 DA Leiden
Telefoon 071-766755
Fax 071-316630
Standnr.: K28.5

Soort bedrijf: VTX softwarebedrijf

Leveringsprogramma: levering van complete Videotex host systemen: VHS hostmodule (1, 2, 3 of 4 lijnen), VHS externe databankmodule, VHS Telesoftmodule (aanmaken Telesoftware), VDPC VTX terminal/editor. HCC beursaanbieding: VHS off-line ƒ 75,-; VHS 1-lijns host ƒ 499,-; VHS 2-lijns host ƒ 1.249,-. Meer info: Multitronics, VTX nr.: 01883-20240, code: 444444 1234 1234.

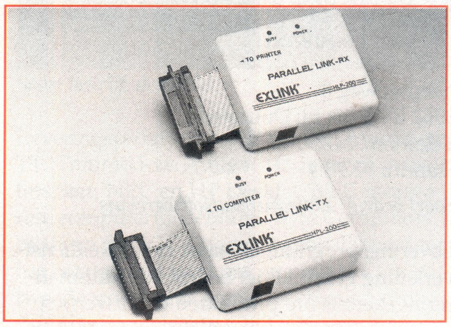
ACN

Postbus 5011
2000 CA Haarlem
Telefoon 023-311131
Standnr.: K84.2, K84.3

Acorn Computers Ltd

Fullbourn RD CB1 4JN
Cambridge (Engeland)
Telefoon 44223-245200
Standnr.: S3035

Adapt MC



Kloosterlaan 23
3749 AJ Lage Vuursche
Telefoon 02156-8336
Fax 02156-8302
Standnr.: K58.2, K58.4

Soort bedrijf: importeur

Leveringsprogramma: OA datafaxkaarten, OA datascanners, E-Auton inschakelboxen, Lantax netwerkfaxsystemen, Exlink printernetwerk.

Advanced Macrocosm Technology BV

Schiedamseweg 45
3121 JE Schiedam
Telefoon 010-4703377
Standnr.: K75.7

Advance Technology BV

Herenweg 92
2101 MP Heemstede
Telefoon 023-294344
Standnr.: K67.2, K67.4, K67.6

Soort bedrijf: importeur/distributeur

Leveringsprogramma: Advance Technology is exclusief importeur/distributeur van Advance draagbare computers. Het uitgebreide assortiment bestaat uit notebooks en laptops van 80286 tot aan zeer krachtige 80386 systemen. Al vanaf 2 kg!

Aktu Publications BV/MSX Computer Magazine

Postbus 2545
1000 CM Amsterdam
Telefoon 020-6242636
Standnr.: K48.3

Alcom Computer Systems BV

Postbus 8087
3301 CB Dordrecht
Telefoon 078-313000
Standnr.: K35.1, K72.0

Alliance Software Chain

Van Diemenstraat 304
1013 CR Amsterdam
Telefoon 020-6266405
Standnr.: K78.6

Allrent Computers

Sarphatipark 52-54
1073 CZ Amsterdam
Telefoon 020-6649042
Standnr.: K63.7, K63.A

Amigazette

Postbus 38302
6503 AH Nijmegen
Telefoon 08897-72546
Fax 08897-71837
Standnr.: K34.9

Soort bedrijf: uitgever

Leveringsprogramma: Nederlandstalig tijdschrift op diskette.

Anro Computing

Wattstraat 26E
2723 RC Zoetermeer
Telefoon 079-319218
Standnr.: K47.6,K47.9

Leveringsprogramma: 286/386/486 computers, AdLib kaarten, harde schijven, televisie games.

Answer Network Systems BV

Postbus 9035
1180 MA Amstelveen
Telefoon 020-6403881
Standnr.: K75.9

ANWB afdeling Teleservice

Postbus 93200
2509 EC 's-Gravenhage
Telefoon 070-3147110
Standnr.: S3002

APCO Service

Prins Bernhardstraat 57
2841 TG Moordrecht
Telefoon 01827-3024
Standnr.: K55.1,K55.3

Arca

W. Schippersweg 30
3334 GP Zwijndrecht
Telefoon 078-102058
Standnr.: K36.8

Soort bedrijf: importeur

Leveringsprogramma: Re-Ink, een ideaal produkt voor het herinkten van alle zwarte nylon printerlinten. Zeer lage kosten per behandeling. Ideaal voor de particuliere computerbezitter. Werkt zonder verdere apparatuur.



Arinfo-Office Supplies

Kon. Wilhelminaweg 461
3737 BE Groenekan
Telefoon 03461-3204
Standnr.: K17.3

Soort bedrijf: importeur

Ook dit jaar kunt u bij ons terecht voor al uw supplies tegen groothandelsprijzen. In onze kraam vindt u een complete verzameling diskettes, opbergbakjes, linten, muismatten enzovoort. We hebben een aantal zeer aantrekkelijke aanbiedingen.

Arnoud Hijmans Advertentie Exploitatie BV

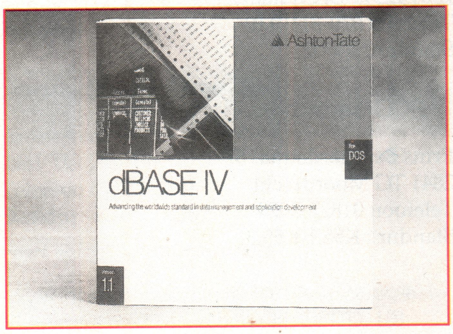
Postbus 64850
2506 CG 's-Gravenhage
Telefoon 070-3253830
Standnr.: S1091

Ashton-Tate Benelux BV

Postbus 71876
1008 EB Amsterdam
Telefoon 020-5405400
Standnr.: K71.2, K71.4, K71.6

Soort bedrijf: leverancier

Ashton-Tate is één van de leidende bedrijven op het gebied van PC-software. Tot de belangrijkste pakketten behoort dBase, het bekende database managementsysteem dat wereldwijd door miljoenen wordt gebruikt. Daarnaast levert Ashton-Tate RapidFile, het 'kleine broertje' van dBase, het presentatiepakket Applause II en geïntegreerde software (Framework IV en Framework XE).



Attecc BV

Maasboulevard 140
3011 TX Rotterdam
Telefoon 010-4114118
Standnr.: K75.5

Audilog

Postbus 92
6870 AB Renkum
Telefoon 08373-19000
Standnr.: K36.4

Automatiserings & Adviesbureau P. van Leeuwen

Nieuweweg 8
3962 EV Wijk bij Duurstede
Telefoon 03435-74348
Standnr.: K78.4

Soort bedrijf: adviesbureau/softwarehuis

Leveringsprogramma: naast zakelijke dienstverlening gebruikt het bedrijf zijn automatiseringskennis om produkten te ontwerpen voor oplossing van specifieke vraagstukken. Eén van deze produkten is Biblia, volledig Nederlands, waarmee men vele vormen van computerondersteund bijbelonderzoek kan verrichten. Naast een versie voor MS-DOS is Biblia er nu ook voor Windows 3.0.

Axcent Electronics Europe BV

Postbus 588
3700 AN Zeist
Telefoon 03404-13220
Standnr.: K73.1, K73.3

Soort bedrijf: importeur

Leveringsprogramma: demonstratie en verkoop van handscanners, scanners, 'kleurenmuizen', PC randapparatuur, modular link, kabels en adapters.

Baas Electronics BV

Rijksstraatweg 42
3281 LW Numansdorp
Telefoon 01865-4211
Standnr.: K15.4

Backup Computer Systemen

Edisonstraat 7H
2723 RS Zoetermeer
Telefoon 079-411077
Standnr.: K68.4

Soort bedrijf: detaillist

Leveringsprogramma: goedkope computersystemen, van XT tot 486. Desgewenst wordt alles thuis geïnstalleerd afgeleverd. Tevens gespecialiseerd in het snel ombouwen en uitbouwen van systemen. Wat componenten betreft is het zeker de moeite waard om even te bellen, wanneer u iets zoekt voor een lage prijs.

Barlage Computer Hardware

Salviaplein 56
6466 VL Kerkrade
Telefoon 045-425881
Standnr. S3065

Benelux Computer Exchange

Weesperstraat 103
1018 VN Amsterdam
Telefoon 020-6203239
Standnr.: K65.3, K65.5, K65.6, K65.7, K65.8, K65.9

Binell BV

Postbus 83
7440 AB Nijverdal
Telefoon 05486-17475
Standnr.: K35.2

Boekhandel J. Wristers BV

Minrebroederstraat 13
3512 GS Utrecht
Telefoon 030-333204
Standnr.: K61.2, K61.4, K61.6

Soort bedrijf: detaillist-boekhandel

Wristers is een wetenschappelijke boekhandel met een ruime voorraad computertheorie- en computerhandboeken, bijvoorbeeld voor de vele computertalen, besturingssystemen, graphics, tekstverwerkingsprogramma's, databases enzovoort. Daarnaast verzorgt de periodicals en library service-afdeling abonnementen op alle mogelijke tijdschriften, vervolg- en losbladige werken, ook op het gebied van de informatica.

Boekhandel Verwijs, "Buitenhof"

Buitenhof 51
2513 AH Den Haag
Telefoon 070-3639718
Standnr.: K45

Soort bedrijf: boekhandel

Leveringsprogramma: algemeen, informatica, exacte wetenschappen, menswetenschappen, spoor/tramliteratuur, reizen, kunst, management, talen, geschiedenis, recht, hobby, natuur, ICOB-aanbiedingen etc.

Breda Papier

Vossenberg 10
4825 BH Breda
Telefoon 076-874495
Standnr.: K25.0

Bridgesoft

Koedijklaan 17
1406 KX Bussum
Telefoon 02159-34905
Standnr.: S3024

Soort bedrijf: producent en uitgever van brigesoftware.

Leveringsprogramma: nieuw op de HCC Dagen is 'Eindeloos Bridge 3'. In deze versie wordt een oneindig aantal spellen geschud. De gebruiker speelt één hand, de computer de andere drie. Het biedsysteem is Nederlands ACOL. Conventies:Stayman, blackwood en vierde kleur. Instelbaar: transfers, zwakke twee openingen, controlebiedingen en negatief doublet. Extra mogelijkheden: spellen opslaan in archief; handen en spellen zelf invoeren; laten schudden onder voorwaarden, wat punten en verdeling betreft. Toernooien meespelen, enzovoort.



Broco Software

Postbus 446
3760 AK Soest
Telefoon 02155-26650
Fax 02155-14012
Standnr.: K63.5

Soort bedrijf: distributeur, leverancier

Leveringsprogramma: software (public domain en shareware). Tevens geregistreerde versies van o.a. EtiPro en Etilaser, verder levering van de ScanWare diskettes. Levering op merkdiskettes. De catalogus wordt wekelijks bijgewerkt.

Bruns Kantoorinstallaties BV

Ringoven 33
6826 TP Arnhem
Telefoon 085-648550
Standnr.: K36.7

Soort bedrijf: kantoorautomatisering

Leveringsprogramma: tweedehands computers en randapparatuur.

BTC Europe BV

Glashaven 22
3011 XJ Rotterdam
Telefoon 010-4049400
Standnr.: K55.9

BV Het Goede Boek/GB Software

Postbus 122
1270 AC Huizen
Telefoon 02152-53508
Standnr.: K63.9

Byte Computershops

Floresstraat 6
8022 AD Zwolle
Telefoon 038-536925
Standnr.: K19



Soort bedrijf: detaillist

Leveringsprogramma: Shitec PC, AtariSt en TT, Commodore Amiga. Modems en printers:Star, NEC en HP DeskJet, NEC monitoren, computertoebehoren. Byte Computers biedt op de HCC Dagen de mogelijkheid tot het betalen met bankpas en pincode. De tweede troef is een garantieverlenging tot drie jaar voor slechts *f* 180,-, bij een aankoopbedrag tot *f* 4.000,-. Bij iedere volgende *f* 1.000,- komt er *f* 60,- bij. De PC's zijn volledig geïnstalleerd. Bij elke PC worden Dr.Dos 6.0, PerfectStarter en muis met software meegeleverd. PerfectStarter is een NederlandstaligStarterspakket, met onder meer tekstverwerker, adressenboek, agenda, rekenmachine, PC-cursus en Videotex. Verder wordt een uitgebreide Nederlandstalige handleiding meegeleverd en het tekenpakket Image 72.

Calle Productions

Brouwersveld 30
1541 PG Koog a.d. Zaan
Telefoon 075-314220
Standnr.: K48.4

C.C.C. Wormer

Wezenland 64
1531 LP Wormer
Telefoon 02982-4786
Standnr.: K42.1

CAD Point

Bedrijfsweg 1
2404 KB Alphen aan den Rijn
Telefoon 01720-42348
Standnr.: K37.4

Cartex Europe/Shark

Van de Pollaan 2A
3705 CV Zeist
Telefoon 03404-20925
Standnr.: K63.6, K63.8

CartInk Nederland

Postbus 843
5900 AV Venlo
Telefoon 077-822447
Standnr.: S3008

Cassettespecialist, de

Ant. Matthaeuslaan 19
3515 AN Utrecht
Telefoon: 030-731826
Fax 030-710334
Standnr.: K58.8

Leveringsprogramma: diskettes in alle maten, dus ook 2,8, 3 en 8 inch. Speciaal: Sony diskettes 3,5 inch DD en HD, in doosjes van 50 en 100Stuks, tegen ongekend lage prijzen. Verder levering van opbergsystemen, mousepads, inktlinten, etiketten en schoonmaakartikelen voor computers. Speciale service: op de HCC Dagen kan met de pincodepas van bank en giro worden betaald. Beperkt opnemen van geld is ook mogelijk.

Catronix BV

Winkelcentrum Slotplein 129
2902 HR Capelle a.d. IJssel
Telefoon 010-4582111
Standnr.: K16.0, K16.1, K16.2, K16.3, K16.4, K16.5

Soort bedrijf: detaillist

Leveringsprogramma: een ruim assortiment van hardware, software, netwerken, randapparatuur en supplies van bekende merken: Panasonic, NEC, Peacock, Commodore Amiga, Atari en vele anderen. Bedrijven, instellingen en particulieren kunnen kopen via de besteltelefoon of in de computerspeciaalzaak Catronix Computer Center in Capelle a.d. IJssel.

Centrale Boekhandel, de

Postbus 411
3430 AK Nieuwegein
Telefoon 03402-47400
Standnr.: K58.6

Soort bedrijf: importeur

Leveringsprogramma: computerboeken van Amerikaanse en Nederlandse uitgevers, met en zonder software. Seminars, referentiegidsen, operating systems, spreadsheets, snel-

cursussen, toolbox software, wordprocessing, business integrated programs, accounting en personal finance, databases, desktop publishing en graphics, CAD, Macintosh programma's, programming languages.

Clint BV

Postbus 774
3900 AT Veenendaal
Telefoon 08385-29364
Standnr.: K70.2, K70.3

Soort bedrijf: importeur computersupplies

Leveringsprogramma: inktlinten voor printers, disketteboxen, mousepads. Originele linten van OKI, Olivetti en IBM. Inktcartridges voor Hewlett-Packard printers en Canon.

CMS Equipment and Supplies

Coenecoop 121 i
2741 PJ Waddinxveen
Telefoon 01828-10183/10156
Standnr.: K71.0

Soort bedrijf: Systeemhuis

Leveringsprogramma: dupliceermogelijkheden, vanaf het dupliceren van één enkele master tot en met het verzorgen van het complete full-filment. Zowel IBM- als Apple-formaat. Het beveiligen van distributiediskettes met behulp van CopyLock II. Importeur van dupliceermachines van de merken Datapath en Ventuno.

Commodore GG Enkhuizen

Karperdaal 38
2553 PH 's-Gravenhage
Telefoon 070-3911189
Standnr.: K68.3

Compac BV

Postbus 111
1200 AC Hilversum
Telefoon 035-260633
Standnr.: S1050, K66.0

Soort bedrijf: importeur

Leveringsprogramma: printers van Seikosha, Seiko en C.Itoh, waaronder kleurenprinters, laserprinters en labelprinter. Verder kleurenmonitoren van Seiko.

Compricon Nederland

Postbus 420
5700 AK Helmond
Telefoon 04920-33044
Standnr.: K27.1, K27.2

Compudata BV

Postbus 3444
5203 DK 's-Hertogenbosch
Telefoon 073-481481
Standnr.: S2034

Compukoos

Edisonstraat 40
2561 BE Den Haag
Telefoon 070-3646398
Standnr.: K71.9

Soort bedrijf: groothandel

Leveringsprogramma: complete systemen, harddisk, moederbord, keyboards, VGA-kaart, I/O kaart, towerkasten, enzovoort.

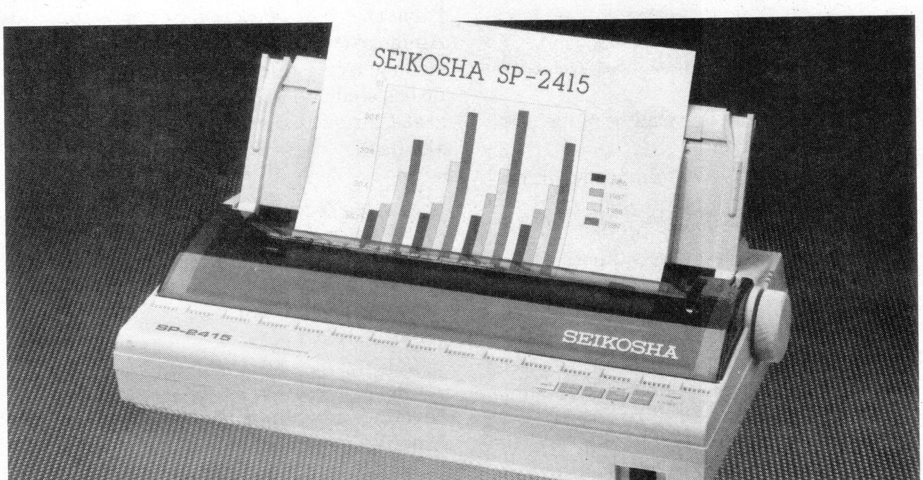
Computer Accessoires

Postbus 208
2200 AE Noordwijk
Telefoon 01719-41111
Standnr.: K63.0, K63.1, K63.2

Leveringsprogramma: computersupplies, diskettes, computertafels, accessoires.

Computer Care Software THEK

Postbus 345
6430 AH Hoensbroek
Telefoon 045-223409
Standnr.: K27.0



Computer Dump

Wolweversgaarde 32
2542 AT 's-Gravenhage
Telefoon 070-3661750
Standnr.: K66.1

Computer Market Automation

Debbemeerstraat 25
2131 HE Hoofddorp
Telefoon 02503-14248
Standnr.: K72.1, K72.3, K72.5

Soort bedrijf: groothandel

Leveringsprogramma: computers, nieuw en gebruikt. Randapparatuur, nieuw en gebruikt.

Computerboekhandel/Uitgeverij Wolfkamp

Postbus 70254
1007 KG Amsterdam
Telefoon 020-6277694
Standnr.: K68.6

Computerboer, de

De Keizerstraat 9
4053 HH IJzendoorn
Telefoon 03444-3232
Standnr.: K77.1

Computercollectief

Amstel 312
1017 AP Amsterdam
Fax 020-6226668
Standnr.: K82.0, K82.1, K82.2, K82.3, K82.4, K82.5, K82.6, K82.7, K82.8, K82.9, K82.A, K82.B

Soort bedrijf: importeur, detaillist en postorder

Leveringsprogramma: computerboeken, ruim tweeduizend actuele titels. Software: nuttig, spel, programmeertalen en utilities, ook tweeduizend titels, voor Amiga, PC, Mac enSt.

Computershop Delft BV

Binnenwatersloot 32-34
2611 BK Delft
Telefoon 015-136989
Standnr.: K87.3

Soort bedrijf: detaillist

Qualified Tulip-dealer. Tevens specialist in printerverkoop voor de laagst mogelijke prijzen van de volgende merken: Brother, Epson, NEC,Star en Hewlett-Packard. Van al deze artikelen heeft Computershop Delft op de HCC Dagen zeer speciale aanbiedingen.

Computershop Utrecht

Sint Jacobstraat 273
3511 BP Utrecht
Telefoon 030-334030
Standnr.: K74.0, K74.1, K74.2, K74.9

Computheek

Geldropseweg 82 C
5611 SK Eindhoven
Telefoon 040-127110
Standnr.: K75.0, K75.1

Soort bedrijf: detaillist

Leveringsprogramma: scherp geprijsde demo PC's en losse componenten.

Comrac Systems BV

Jupiterstraat 224
2132 HJ Hoofddorp
Telefoon 02503-21388
Standnr.: K36.5

Conrad Electronic Nederland BV

Postbus 12
7500 AA Enschede
Telefoon 053-282000
Standnr.: K35.4, K35.6, K35.8

Soort bedrijf: postorderbedrijf gespecialiseerd in elektronica

Leveringsprogramma: uitgebreid programma op het gebied van: autotechniek/fietscomputers, luidsprekers, zelfbouwboxen, lichteffecten, bouwcomponenten, bouwpakketten, elektronica voor thuis, meettechniek, modelbouw, computers.

Courbois Software

Fazantlaan 61-63
6641 XW Beuningen
Telefoon 08897-72546
Fax 08897-71837
Standnr.: K34.0, K34.1, K34.2

Soort bedrijf: detaillist

Leveringsprogramma: software en hardware voor de Commodore Amiga en 64. Joysticks, diskettes, diskettebakken, drives, geheugens.

Crazy Hans

Postbus 22320
3003 DH Rotterdam
Telefoon 010-4046193
Standnr.: K57.0, K57.1, K57.2, K57.3, K57.4, K57.5, K57.6, K57.9

CtH

Postbus 9306
3506 GH Utrecht
Telefoon 030-624687
Standnr.: K37.2

Soort bedrijf: detailhandel (postorder)

Leveringsprogramma: computeraccesoires.

Dahedi CAD Systems

Computerweg 3
3606 AV Maarssen
Telefoon 03465-70704
Standnr.: S2090

Soort bedrijf: detaillist

Leveringsprogramma: totaalsystemen bestaande uit Camm I snijplotter. Dahedi snijplotter en camera. Daarnaast scanner met software en fotoscansoftware.

Data Becker Nederlands

Postbus 8411
3503 RK Utrecht
Telefoon 030-470411
Standnr.: K53.3, K53.5

Soort bedrijf: uitgever

Leveringsprogramma: de computerboeken en software van Data Becker Nederlands worden in de handel gebracht door A. W. Bruna Uitgevers BV. Data Becker Nederlands heeft computerboeken op het gebied van tekstverwerking, utilities, besturingsprogramma's, programmeertalen, spreadsheets, desktop publishing, printers, gegevensbeheer, geïntegreerde pakketten, spelletjes en muziek in het assortiment. Daarnaast een aantal softwarepakketten. Verkrijgbaar in boekhandel en computershop.

Data Plastics

Handelstraat 18
6851 EH Huissen
Telefoon 085-256665
Standnr.: K63.3

Soort bedrijf: groothandel/producent

Leveringsprogramma: mousepads en computerstofkappen. Nieuw in het assortiment: documentenstandaard,Stofkappen in acrylaat uitvoering. Speciale winkeliers- en groothandelsaanbiedingen.

Database Publications BV/PC Active

Postbus 2545
1000 CM Amsterdam
Telefoon 020-6242636
Standnr.: K48.0,K48.1

DCI Computers

Maashaven O.Z. 18
3072 HM Rotterdam
Telefoon 010-4856953
Standnr.: K88.0,K88.1,K88.2,K88.3,K88.4

Decsys Computershop

Irenestraat 2
4101 JV Culemborg
Telefoon 03450-19376
Standnr.: K26.9

Soort bedrijf: importeur, computerverkoop

Leveringsprogramma: computers, van XT tot 486, van eigen merk tot IBM. Videokaarten: Hercules, VGA, Super-VGA. Monitoren: Hercules, VGA en Super-VGA, zowel interlaced als non-interlaced. Modems: in- en extern, van 2400 tot 38.400 bps. Ethernet netwerkkaart, NE2000 compatibel. Geheugenuitbreidingen voor computers en laserprinters. Ombouwen van computers tot 286, 386 en 486. DiverseStandaard software, ook mogelijkheden voor programmatuur op maat.

DES De Elektronica Specialisten

Den Haag, Delft, Rotterdam
Telefoon 070-3600357, 015-130489, 010-4763850
Standnr.: K87.1, K87.2

Soort bedrijf: detailhandel elektronica en computers

Leveringsprogramma: componenten, computerkaarten, telefoonmateriaal. IC's, transistors, transformators en toebehoren voor computers.

Dimension Automatisering

Schieweg 141-A
3038 AN Rotterdam
Telefoon 010-4669025
Standnr.: K25.2, K25.4, K25.6, K25.8

Soort bedrijf: detaillist

Leveringsprogramma: van privé tot zakelijk, vanStand-alone tot netwerken. Naast een goede prijs- en prestatieverhouding ook een goede service.

Dirksen Opleidingen

Parkstraat 25
6828 JC Arnhem
Telefoon 085-544644
Standnr.: K66.6, K66.9

Soort bedrijf: opleidingsinstituut

Leveringsprogramma: Dirksen Opleidingen is een erkend opleidingsinstituut, gespecialiseerd in zowel schriftelijke als mondelinge cursussen op het gebied van de informatica en elektronica. PC-techniek, microcomputertechniek, Praktijkdiploma Informatica (PDI), AMBI-modulen.

Vervolg op pagina 53.

Standhouders op alfabetische volgorde

Zakelijk

Standhouder	Stand
06 Software Centre Europe BV	K62.0,K62.1,K62.2, K62.3,K62.4
AA Design	K28.5
ACN	K84.2,K84.3
Acorn Computers Ltd	S3035
Adapt MC	K58.2,K58.4
Advanced Macrocosm Technology BV	K75.7
Aktu Publications BV	K48.3
Alcom Computer Systems BV	K35.1,K72.0
Alliance Software Chain	K78.6
Allrent Computers	K63.7,K63.A
Amigazette	K34.9
Anro Computing	K47.6,K47.9
Answer Network Systems BV	K75.9
ANWB afdeling Teleservice	S3002
APCO service	K55.1,K55.3
ARCA V.O.F.	K36.8
Arinfo-Office Supplies	K17.3
Arnoud Hijmans Advertentie Exploitatie BV	S1091
Ashton-Tate Benelux BV	K71.2,K71.4,K71.6
Attecc BV	K75.5
Audilog	K36.4
Automatiserings & Adviesbureau P. van Leeuwen	K78.4
Axcent Electronics BV	K73.1,K73.3
Baas Electronics BV	K15.4
Backup Computer Systemen	K68.4
Barlage Computer Hardware	S3065
Benelux Computer Exchange	K65.3,K65.5,K65.6, K65.7,K65.8,K65.9
Binell BV	K35.2
Boekhandel J. Wristers	K61.2,K61.4,K61.6
Breda Papier	K25.0
Bridgesoft	S3024
Broco Software	K63.5
Bruns Kantoorinstallaties BV	K36.7
BTC Europe BV	K55.9
BV Het Goede Boek/ GB Software	K63.9
Byte	K19
CAD Point	K37.4
Calle Productions	K48.4
Cartex Europe/Shark	K63.6,K63.8
CartInk Nederland	S3008
Cassettespecialist, de	K58.8
Catronix BV	K16.0,K16.1,K16.2, K16.3,K16.4,K16.5
Centrale Boekhandel, de	K58.6
Clint BV	K70.2,K70.3
CMS Equipment and Supplies	K71.0
Commodore GG Enkhuizen	K68.3
Compac BV	S1050,K66.0
Compricon Nederland	K27.1,K27.2
Compudata BV	S2034
Compukoos	K71.9
Computer Accessoires	K63.0,K63.1,K63.2
Computer Care Software THEK	K27.0
Computer Dump	K66.1
Computer Market Automation	K72.1,K72.3,K72.5
Computerboekhandel/ Uitgeverij Wolfkamp	K68.6
Computerboer, de	K77.1
Computercollectief	K82.0,K82.1,K82.2, K82.3,K82.4,K82.5,K82.6,K82.7,K82.8,K82.9, K82.A,K82.B
Computershop Delft BV	K87.3
Computershop Utrecht	K74.0,K74.1,K74.2, K74.9
Computheek	K75.0,K75.1
Comrac Systems BV	K36.5
Conrad Electronic Ned BV	K35.4,K35.6,K35.8
Courbois Software	K34.0,K34.1,K34.2
Crazy Hans	K57.0,K57.1,K57.2, K57.3,K57.4,K57.5, K57.6,K57.9
CtH	K37.2
C.C.C. Wormer	K42.1
Dahedi Cad Systems	S2090
Data Becker Nederlands	K53.3,K53.5
Data Plastics	K63.3
Database Publications BV	K48.0
DCI Computers	K88.0,K88.1,K88.2, K88.3,K88.4
Decsys BV	K26.9
DES De Elektronica Specialisten	K87.1,K87.2
Dimension Automatisering	K25.2,K25.4,K25.6, K25.8
Dirksen Opleidingen	K66.6,K66.9
Domus Software	K42.3
Duijn Computer Gifts	K37.7
Dunnet International Trading Company	K66.5
ECABO	K76.1
EDP Supplies Nederland BV	K73.2
Eijlander Electronics BV	K99.0,K99.1
Eiland Muziek	K55.0
Elektuur BV - Uitgeversmaatschappij	K64.0,K64.1,K64.2, K64.9
Encyclopaedia Britannica	S2012
English Computer Shop	K73.8
Escodata Automatisering	K76.9
Escos Computersupplies	K76.0
Esquire BV	K66.3
Eureka	K35.0
Euro Electronic Rent Benelux BV	S2000
European Trade & Services BV	K25.1,K25.3,K25.5, K25.7
Excell-Benelux	K38.9
Extrasoft CV	K65.1
E.I.S.A. BV	K77.2
Falcon (G en B Computers)	K78.3
Filosoft	S3034
Five Star Computechnology	S1090
Four Sale	K37.6
Franklin Industries NV	K48.2
Fricom	K68.8
Future Computers	K36.0,K36.1,K36.2
G & B Computers	K49.0,K49.1,K49.2, K49.9
GES Holland BV	S3038
Geveke Electronics	K78.0,K78.1,K78.2
Gorilla Software	K36.3
Hack-Tic, tijdschrift voor hackers	K35.7,K35.9
Hacom Trading BV	K73.4,K73.6
HAJO Handelsonderneming	K48.6,K48.8
Handelsonderneming Arico	K15.2
Hanka Kantoormachines BV	K24.0,K24.1,K24.2, K24.9
HCC Goederen en Diensten BV	K84.0,K84.1
High-Tech Computers	K47.2,K47.4
Hillsoft	K65.0,K65.2
Hogeschool Utrecht	S3000
Icon Computers BV	K27.3,K27.5
ICT International BV	K46.0,K46.1
IDG Communications BV	S2035
IIR Technology	K58.9
Incubi International BV	K26.3,K26.5
Infoboard BV	S2066
Info' Discount	K39.0,K39.1,K39.2, K39.9
Inkpoint BV	K72.9,K78.5
Inneco Corporation Nederland BV	K77.4
Intelligent PC Benelux BV	S2050,K53.2,K53.4
Inter Chip Beheer BV	K76.5,K78.9
Interland Information Systems	K77.9
International Business Contractors BV	K27.9
Intralec Nederland BV	K77.6
J & B Computing Services BV	S3012
JH-Systems	K18.0,K18.1
Kawai Nederland BV	K56.0,K56.1
Kern Electronics	K66.2,K66.4
Keyword Info Systems BV	K61.0
KIJK	S2031
Kirby Management & Automation	K53.1
Kluwer Datalex	K37.3
KN	K55.5,K55.7
KSL Europe BV	S2027
L en M Computersupplies BV	K56.6,K56.9
Leidse Onderwijsinstellingen LOI	S2002
Loko Hardware	K89.0
Malchus BV	K76.2,K76.4
Märklin Software	S1066
Marveld Computing	K53.0
Mastiff Software	K37.8
Maycom Informatics BV	K73.A
Mega World	K59
MF Computersupplies	K38.0,K38.1
Micro Totaal BV	S2075
Midi Gebruikersgroep Midden Nederland	K26.4
Minicom-PC	K62.6
Mirage Computer Systems BV i.o.	K47.3,K47.5
MK Public Domain	K58.0
Modelec BV	K37.0,K37.1
Move	K77.3
MSX Computer Magazine	K48.3
Muiderkring, Uitgeverij de BV	K73.9
Multiline Computing BV	K37.5
Musitapes	K43.0,K43.1,K43.2, K43.3,K43.4,K43.5
NBI Nederland CV	K63.B
Nedsystems	K17.2
Nr.1 Philipsons Products	K46.3,K46.5
Olivetti Office Nederland BV	K41.0,K41.1,K41.2, K41.3
Open Universiteit	S3050

HCC Microcomputer Dagen 1991

Vrijdag 22 en zaterdag 23 november, 10.00-17.

De HCC informatiestand

Dichtbij de ingang van de Bernhardhal (H41 en H51) vindt u de grote HCC Informatiestand. Onderdelen hiervan zijn:
- de Ledenadministratie,
- de HCC Computerverzekering,
- de reparatieservice,
- de technische vraagbaak,
- het HCC Fidonet,
- de redactie van de HCC Nieuwsbrief,

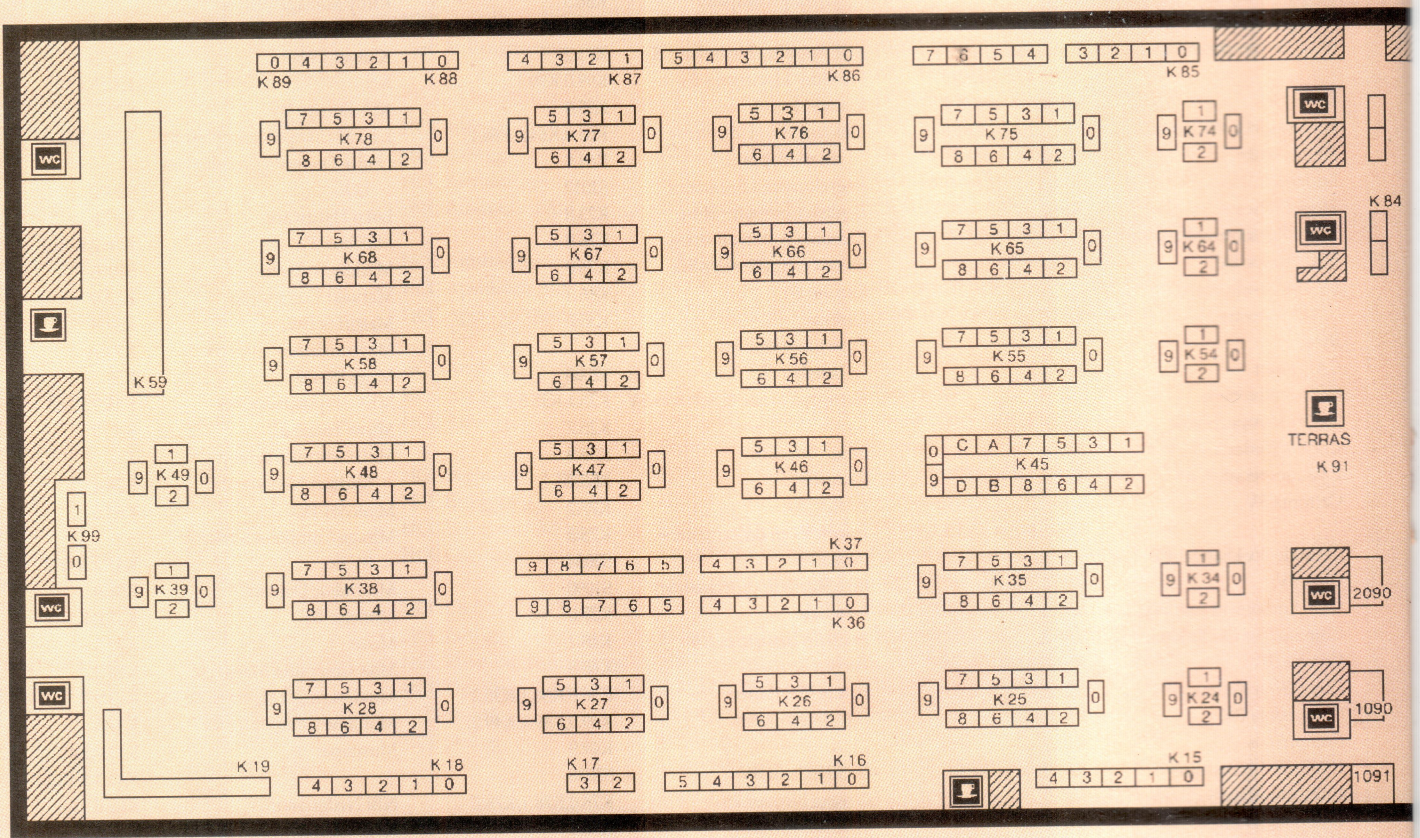
Verder is de HCC België als gast aanwezig in deze informatiestand.

Op een aparte plaats, direct bij de ingang, het Beursinformatiesysteem met de meest actuele gegevens over de deelnemers van de HCC Dagen.

Vijftiende HCC Dagen

Het is voor de vijftiende keer dat de HCC Dagen worden gehouden. Ter gelegenheid hiervan wordt door middel van foto's e.d. een overzicht gegeven van deze manifestatie, 'toen en nu'.

BERNHARDHAL III-Bd



HCC DAGEN

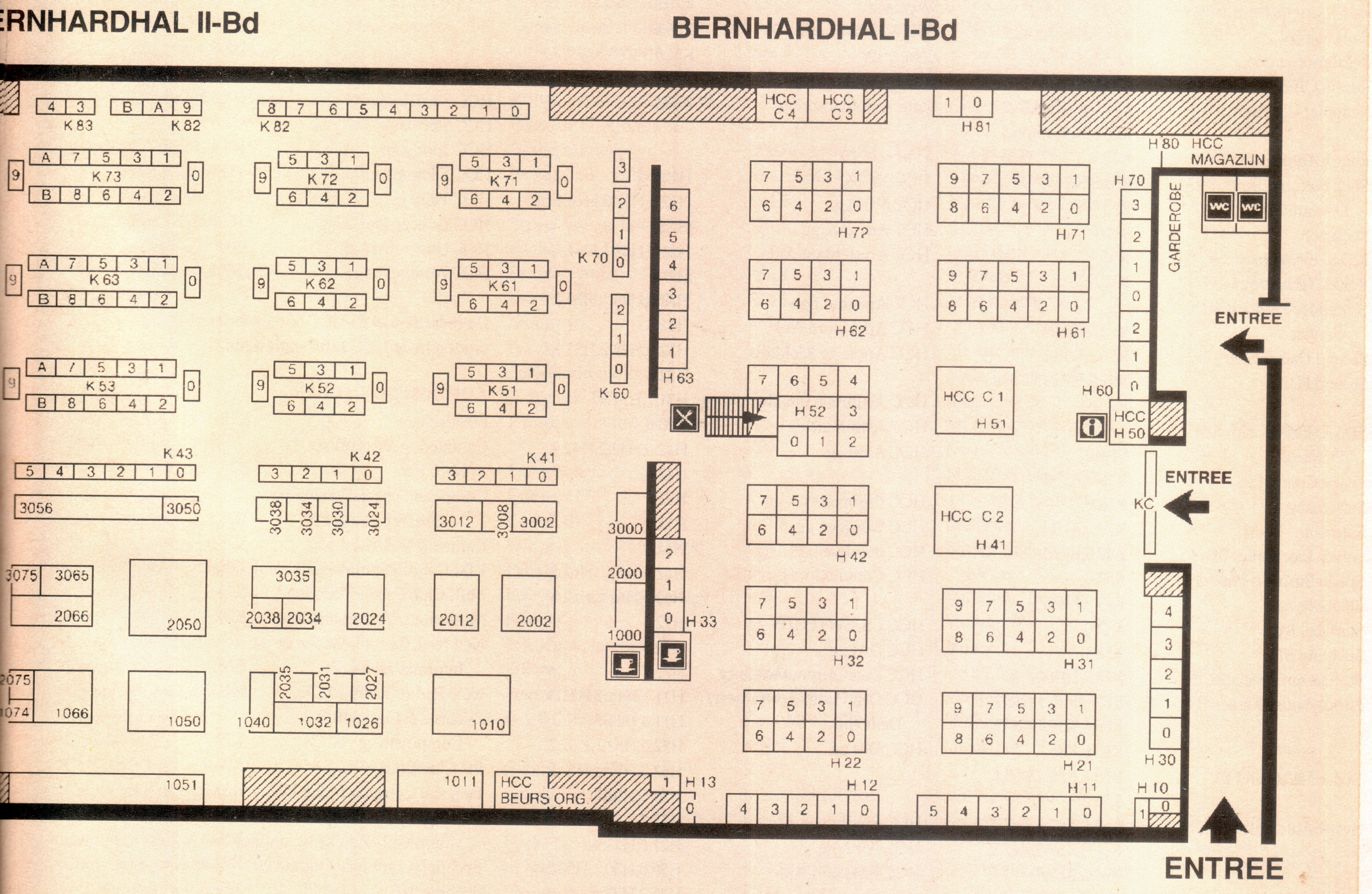
22 EN 23 NOVEMBER 1991

.00 uur, Jaarbeurs Utrecht



HCC Bestelservice

In een vitrine in de informatiestand worden de artikelen getoond die via de HCC Bestelservice worden verkocht. Maar de Bestelservice zelf is dit jaar op een andere plaats ondergebracht: in de stand K84. Dit jaar zijn er bijzonder aantrekkelijke aanbiedingen, waaronder GeoWorks Ensemble en een aantal produkten van Microsoft. Zie daarvoor de Bestelservice-pagina's in deze catalogus.



Standhouders op alfabetische volgorde

Standhouder	Stand
Opus Supplies	K25.9,K61.9,K68.0, K73.0
Overseas Computers	S3075
P en T Electronics International BV	K76.3
PBNA	S2024
PC Active	K48.1
PCS Systems Europe	K53.6,K53.7,K53.8, K53.9,K53.A,K53.B
PC-All BV	K35.3,K35.5
PC-Oké BV	K52.0,K52.1,K52.2, K52.3,K52.4,K52.5, K52.6,K52.9
Phertron BV	K71.1,K71.3,K71.5
Philips Thuis Computer gebruikers Vereniging	K58.5
Piet Papier	K36.6
Postbank NV Klantenservice Girotel	S1010
Primafoon	S1026
Prins T.U. Boekhandel	K87.4
Prompt Hewlett-Packard gebruikersclub	K73.B
P.M.M.S. Computer Supplies Nederland	K68.5
Qubix Automatisering	K46.6
Quick Kantoormachines	K26.1
Q-Comp	K72.2,K72.4,K72.6
R en P Computer Services	K68.2
Rangeela BV	K48.5,K48.7,K48.9
Recalc Software	K83.3
Recom Office Systems BV	K38.5,K38.7
Redpoint Computers BV	K86.0,K86.1,K86.2, K86.3,K86.4,K86.5
Remix Automation BV	K15.3
Rock Bottom Computer Discount BV	K54.0,K54.1,K54.2, K54.9
Ropatech	K68.7
R.D.S.-Electronics	K36.9
R.S.M. Technology	K77.5
Schreuder Kantoormach.-Service	K62.5,K62.9
Second Data Systems BV	K56.2,K56.4
Second Hand	K75.2,K75.4,K75.6, K75.8
SEGA (RCA/Columbia Pictures)	S1040
Shape Computers	K15.0,K15.1
Sichemsoft	K68.9
Softmail	K70.0,K70.1
Solvex Electronics BV	K47.0,K47.1
Spedo Business-Papers	K83.4
SPL Software	K73.5,K73.7
Starlabel BV	K42.0
Stichting ST	K58.1
Stofhoezen Specialist, de	K18.3,K18.4
Supplyhouse Rijssen BV	K85.0,K85.1,K85.2, K85.3,K85.4,K85.5, K85.6,K85.7
Sydec Nederland BV	K55.2,K55.4,K55.6, K55.8
Systel Automatisering BV	K67.0,K67.1,K67.2, K67.3,K67.4,K67.5, K67.6,K67.9
S.C.S. Computer Specials BV	K26.0
Tonehalt	K18.2
Troost Systeemcentrum BV	K77.0
Truebit BV	K46.9
Twentex BV	K63.4
Uitgeverij DIVO	K26.2
Uitgeverij Pim Oets	K38.2
Unihaus	K65.4
US Action	K51.0,K51.1,K51.2, K51.3,K51.4,K51.5, K51.6,K51.9
VACT Business Electronics BV	K75.3
Vakwerk, 't	K38.3
Valleysoft	K38.6
Vectra Information Products BV	K56.3,K56.5
Verwijs, de Haagse Boekhandel	K45.0,K45.1,K45.2, K45.3,K45.4,K45.5, K45.6,K45.7,K45.8, K45.9,K45.A,K45.B, K45.C,K45.D
Videotex	K27.4,K27.6
Videotex Nederland NV	S1032
Vierbergen NV	S2038
VNU/PCM	S1011
V.C.A.S.	K38.4
Walop Electronics	S3056
Weekbladpers BV (Voetbal/Sport International)	S1074
Weiman Computers	K46.2,K46.4
Wilson Publisher & Distributor	K42.2
Wysiwig	K76.6
WZ Automatisering BV	K26.6
Xcopy BV	K61.1,K61.3,K61.5
XT Automatisering	K60.0,K60.1,K60.2
Zero Automatisering	K37.9

HCC Deelnemers

Deelnemer	Stand
HCC 1802 gg	H12.0
HCC 6500 gg	H12.2,H12.3,H12.4
HCC Advance gg	H72.1
HCC Amsterdam Afd	H31.0,H31.1,H31.3, H31.5
HCC Amstrad gg	H70.0,H70.1,H70.2
HCC Apeldoorn Afd	H42.5
HCC Apple gg Klokhuis	H32.0,H32.2,H32.4, H32.6
HCC Artificiële Intelligentie gg	H31.7,H31.9
HCC Astrologie gg	H63.6
HCC Atari gg	H42.0,H42.2,H42.4, H42.6
HCC Beginners i.o. gg	H22.5
HCC Beleggen gg	H72.3
HCC Bondwell/Elci gg	H62.6
HCC Commodore gg	H62.0,H62.1,H62.2, H62.3,H62.4,H62.5
HCC CS/SWTPC/09 gg	H12.1
HCC DAI gg	H72.5
HCC DataCommunicatie gg	H72.7
HCC Den Haag/Zoetermeer/Delft Afd	H11.1,H11.2,H11.3, H11.4,H11.5
HCC Dos gg	H52.0,H52.1,H52.2, H52.3,H52.4,H52.5, H52.6,H52.7
HCC Eindhoven Afd	H42.7
HCC Forth gg	H21.8,H21.9
HCC Friesland Afd	H30.0,H30.1,H30.2
HCC Genealogie gg	H31.2,H31.4
HCC Gouda Afd	H22.1,H22.3
HCC Groningen Afd	H81.0,H81.1
HCC IBM gg	S1051
HCC Informatiestand	H41 ,H51
HCC Kennemerland Afd	H71.1,H71.3,H71.5
HCC Kunst/Ontwerp & Vormgeving gg	H63.4,H63.5
HCC Leiden Afd	H70.3
HCC Logo gg	H71.0
HCC Micro Markt	H10.0,H10.1,H13.0, H13.1
HCC Midden- en Zuid Limburg Afd	H22.0,H22.2
HCC Modelbaanautomatisering gg	H21.1,H21.3,H21.5, H21.7
HCC MSX gg	H61.1,H61.3,H61.5, H61.7,H61.9
HCC New Brain gg	H62.7
HCC Nijmegen Afd	H32.1,H32.3,H32.5, H32.7
HCC Noord Limburg Afd	H31.6
HCC Olivetti gg	H22.4,H22.5,H22.6, H22.7
HCC Onderwijs gg	H71.2,H71.4
HCC P2000 gg	H63.1,H63.2,H63.3
HCC Pascal gg	H33.0,H33.1,H33.2
HCC Politie en Computers gg	H60.0,H60.1,H60.2
HCC Postzegel gg	H30.3,H30.4
HCC Regiogroep West Brabant (Afd.Breda)	H11.0
HCC Rijnmond Afd	H21.0,H21.2,H21.4, H21.6
HCC Sharp MZ gg	H61.0,H61.2,H61.4
HCC Sinclair gg	H71.6,H71.8
HCC Steenwijk Afd	H31.8
HCC Tandy gg	H61.6,H61.8
HCC Tilburg Afd	H42.1,H42.3
HCC Tulip gg	H71.7,H71.9
HCC Unix gg ism C gg	H72.0,H72.2,H72.4
HCC Utrecht Afd	S1000
HCC Watersport gg	H72.6

De redactie van de HCC Nieuwsbrief vindt u in de HCC Informatiestand.

Zusterorganisaties

Organisatie	Stand
BBS de Saen	K28.0
Commodore Gebruikers Ned. Ver.	K28.2
Computer Schaak Vereniging Nederland	K28.1
Dainamic V.Z.W.	K28.3
KIM Gebruikersclub Nederland	K28.4
MSX-Club België-Nederland	K28.6
Muurkrant, Vereniging de	K28.7
NGI Ned. Genootschap voor Informatica	K68.1
NOS Radio 'Scoop'	S3030
Osborne & Compatible Computers gg	K78.7
PD Club Delft	K28.8
Personal Computer Club PCC	K38.8
Vereniging van Philips Thuis Computer gebruikers	K58.7
Stichting Computer Eindhoven	K78.8
Stichting ST	K58.3
Tulip Gebruikers Vereniging	K28.9

Deelnemers op volgorde van standnummers

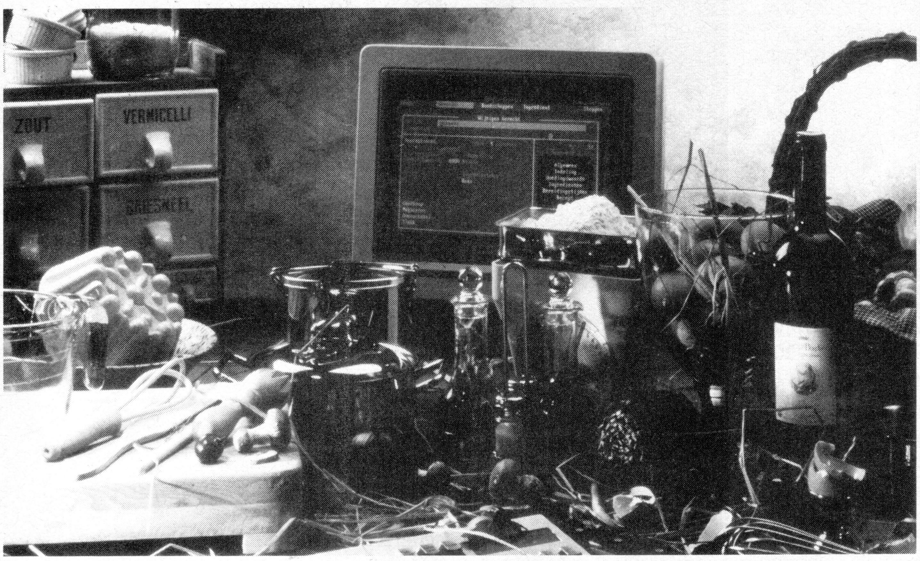
H10.0 HCC Micro Markt
H11.0 HCC Regiogroep West Brabant (Afd Breda)
H11.1 HCC Den Haag/Zoetermeer/ Delft Afd
H12.0 HCC 1802 gg
H12.1 HCC CS/SWTPC/09 gg
H12.2 HCC 6500 gg
H13.0 HCC Micro Markt
H21.0 HCC Rijnmond Afd
H21.1 HCC Modelbaanautomatisering gg
H21.8 HCC Forth gg
H22.0 HCC Midden- en Zuid Limburg Afd
H22.1 HCC Gouda Afd
H22.4 HCC Olivetti gg
H30.0 HCC Friesland Afd
H30.3 HCC Postzegel gg
H31.0 HCC Amsterdam Afd
H31.2 HCC Genealogie gg
H31.6 HCC Noord Limburg Afd
H31.7 HCC Artificiële Intelligentie gg
H31.8 HCC Steenwijk Afd
H32.0 HCC Apple gg Klokhuis
H32.1 HCC Nijmegen Afd
H33.0 HCC Pascal gg
H41 HCC Informatiestand
H42.0 HCC Atari gg
H42.1 HCC Tilburg Afd
H42.5 HCC Apeldoorn Afd
H42.7 HCC Eindhoven Afd
H51 HCC Informatiestand
H52.0 HCC Dos gg
H60.0 HCC Politie en Computers gg
H61.0 HCC Sharp MZ gg
H61.1 HCC MSX gg
H61.6 HCC Tandy gg
H62.0 HCC Commodore gg
H62.6 HCC Bondwell/Elci gg
H62.7 HCC New Brain gg
H63.1 HCC P2000 gg
H63.4 HCC Kunst/Ontwerp & Vormgeving gg
H63.6 HCC Astrologie gg
H70.0 HCC Amstrad gg
H70.3 HCC Leiden Afd
H71.0 HCC Logo gg
H71.1 HCC Kennemerland Afd
H71.2 HCC Onderwijs gg
H71.6 HCC Sinclair gg
H71.7 HCC Tulip gg
H72.0 HCC Unix gg ism C gg
H72.1 HCC Advance gg
H72.3 HCC Beleggen gg
H72.5 HCC DAI gg
H72.6 HCC Watersport gg
H72.7 HCC DataCommunicatie gg
H81.0 HCC Groningen Afd

K15.0 Shape Computers
K15.2 Handelsonderneming Arico
K15.3 Remix Automation BV
K15.4 Baas Electronics BV
K16.0 Catronix BV
K17.2 Nedsystems
K17.3 Arinfo-Office Supplies
K18.0 JH-Systems
K18.2 Tonehalt
K18.3 Stofhoezen Specialist, de
K19 Byte
K24.0 Hanka Kantoormachines BV
K25.0 Breda Papier
K25.1 European Trade & Services BV
K25.2 Dimension Automatisering
K25.9 Opus Supplies
K26.0 S.C.S. Computer Specials BV
K26.1 Quick Kantoormachines
K26.2 Uitgeverij DIVO
K26.3 Incubi International BV
K26.4 Midi Gebruikersgroep Midden Nederland
K26.6 WZ Automatisering BV
K26.9 Decsys BV
K27.0 Computer Care Software THEK
K27.1 Compricon Nederland
K27.3 Icon Computers BV
K27.4 Videotex
K27.9 International Business Contractors BV
K28.0 BBS de Saen
K28.1 Computer Schaak Vereniging Nederland
K28.2 Commodore Gebruikers Ned. Ver.
K28.3 Dainamic V.Z.W.
K28.4 KIM Gebruikersclub Nederland
K28.5 AA Design
K28.6 MSX-Club Belgie-Nederland
K28.7 Muurkrant, Vereniging de
K28.8 PD Club Delft
K28.9 Tulip Gebruikers Vereniging
K34.0 Courbois Software
K34.9 Amigazette
K35.0 Eureka
K35.1 Alcom Computer Systems BV
K35.2 Binell BV
K35.3 PC-All BV
K35.4 Conrad Electronic Ned BV
K35.7 Hack-Tic, tijdschrift voor hackers
K36.0 Future Computers
K36.3 Gorilla Software
K36.4 Audilog
K36.5 Comrac Systems BV
K36.6 Piet Papier
K36.7 Bruns Kantoorinstallaties BV
K36.8 ARCA V.O.F.
K36.9 R.D.S.-Electronics
K37.0 Modelec BV
K37.2 CtH
K37.3 Kluwer Datalex
K37.4 CAD Point
K37.5 Multiline Computing BV
K37.6 Four Sale
K37.7 Duijn Computer Gifts
K37.8 Mastiff Software
K37.9 Zero Automatisering
K38.0 MF Computersupplies
K38.2 Uitgeverij Pim Oets
K38.3 Vakwerk, 't
K38.4 V.C.A.S.
K38.5 Recom Office Systems BV
K38.6 Valleysoft
K38.8 Personal Computer Club PCC
K38.9 Excell-Benelux
K39.0 Info' Discount
K41.0 Olivetti Office Nederland BV
K42.0 Starlabel BV
K42.1 C.C.C. Wormer
K42.2 Wilson Publisher & Distributor
K42.3 Domus Software
K43.0 Musitapes
K45.0 Verwijs, de Haagse Boekhandel
K46.0 ICT International BV
K46.2 Weiman Computers
K46.3 Nr.1 Philipsons Products
K46.6 Qubix Automatisering
K46.9 Truebit BV
K47.0 Solvex Electronics BV
K47.2 High-Tech Computers
K47.3 Mirage Computer Systems BV i.o.
K47.6 Anro Computing
K48.0 Database Publications BV
K48.1 PC Active
K48.2 Franklin Industries NV
K48.3 Aktu Publications BV/MSX Computer Magazine
K48.4 Calle Productions
K48.5 Rangeela BV
K48.6 HAJO Handelsonderneming
K49.0 G & B Computers
K51.0 US Action
K52.0 PC-Oké BV
K53.0 Marveld Computing
K53.1 Kirby Management & Automation
K53.2 Intelligent PC Benelux BV
K53.3 Data Becker Nederlands

K53.6 PCS Systems Europe
K54.0 Rock Bottom Computer Discount BV
K55.0 Eiland Muziek
K55.1 APCO service
K55.2 Sydec Nederland BV
K55.5 KN
K55.9 BTC Europe BV
K56.0 Kawai Nederland BV
K56.2 Second Data Systems BV
K56.3 Vectra Information Products BV
K56.6 L en M Computersupplies BV
K57.0 Crazy Hans
K58.0 MK Public Domain
K58.1 Stichting ST
K58.2 Adapt MC
K58.3 Stichting ST
K58.5 Vereniging van Philips Thuis Computergebruikers
K58.6 Centrale Boekhandel, de
K58.7 Vereniging van Philips Thuis Computergebruikers
K58.8 Cassettespecialist, de
K58.9 IIR Technology
K59 Mega World
K60.0 XT Automatisering
K61.0 Keyword Info Systems BV
K61.1 Xcopy BV
K61.2 Boekhandel J. Wristers
K61.9 Opus Supplies
K62.0 06 Software Centre Europe BV
K62.5 Schreuder Kantoormach. -Service
K62.6 Minicom-PC
K63.0 Computer Accessoires
K63.3 Data Plastics
K63.4 Twentex BV
K63.5 Broco Software
K63.6 Cartex Europe/Shark
K63.7 Allrent Computers
K63.9 BV Het Goede Boek/GB Software
K63.B NBI Nederland CV
K64.0 Elektuur BV - Uitgeversmaatschappij
K65.0 Hillsoft
K65.1 Extrasoft CV
K65.3 Benelux Computer Exchange
K65.4 Unihaus
K66.0 Compac BV
K66.1 Computer Dump
K66.2 Kern Electronics
K66.3 Esquire BV
K66.5 Dunnet International Trading Company
K66.6 Dirksen Opleidingen
K67.0 Systel Automatisering BV
K68.0 Opus Supplies
K68.1 NGI Ned. Genootschap voor Informatica
K68.2 R en P Computer Services
K68.3 Commodore gg Enkhuizen
K68.4 Backup Computer Systemen
K68.5 P.M.M.S. Computer Supplies Nederland
K68.6 Computerboekhandel/Uitgeverij Wolfkamp
K68.7 Ropatech
K68.8 Fricom
K68.9 Sichemsoft
K70.0 Softmail
K70.2 Clint BV
K71.0 CMS Equipment and Supplies
K71.1 Phertron BV
K71.2 Ashton-Tate Benelux BV
K71.9 Compukoos
K72.0 Alcom Computer Systems BV
K72.1 Computer Market Automation
K72.2 Q-Comp
K72.9 Inkpoint BV
K73.0 Opus Supplies
K73.1 Axcent Electronics BV
K73.2 EDP Supplies Nederland BV
K73.4 Hacom Trading BV
K73.5 SPL Software
K73.8 English Computer Shop
K73.9 Muiderkring, Uitgeverij de BV
K73.A Maycom Informatics BV
K73.B Prompt Hewlett-Packard gebruikersclub
K74.0 Computershop Utrecht
K75.0 Computheek
K75.2 Second Hand
K75.3 VACT Business Electronics BV
K75.5 Attecc BV
K75.7 Advanced Macrocosm Technology BV
K75.9 Answer Network Systems BV
K76.0 Escos Computersupplies
K76.1 ECABO
K76.2 Malchus BV
K76.3 P en T Electronics International BV
K76.5 Inter Chip Beheer BV
K76.6 Wysiwig
K76.9 Escodata Automatisering
K77.0 Troost Systeemcentrum BV
K77.1 Computerboer, de
K77.2 E.I.S.A. BV
K77.3 Move
K77.4 Inneco Corporation Nederland BV
K77.5 R.S.M. Technology
K77.6 Intralec Nederland BV
K77.9 Interland Information Systems
K78.0 Geveke Electronics
K78.3 Falcon (G en B Computers)
K78.4 Automatiserings & Adviesbureau P. van Leeuwen
K78.5 Inkpoint BV
K78.6 Alliance Software Chain
K78.7 Osborne & Compatible Computers gg
K78.8 Stichting Computer Eindhoven
K78.9 Inter Chip Beheer BV
K82.0 Computercollectief
K83.3 Recalc Software
K83.4 Spedo Business-Papers
K84.0 HCC Goederen en Diensten BV
K84.2 ACN
K85.0 Supplyhouse Rijssen BV
K86.0 Redpoint Computers BV
K87.1 DES, De Elektronica Specialisten
K87.3 Computershop Delft BV
K87.4 Prins T.U. Boekhandel
K88.0 DCI Computers
K89.0 Loko Hardware
K99.0 Eijlander Electronics BV

S1000 HCC Utrecht Afd
S1010 Postbank NV Klantenservice Girotel
S1011 VNU/PCM
S1026 Primafoon
S1032 Videotex Nederland NV
S1040 SEGA (RCA/Columbia Pictures)
S1050 Compac BV
S1051 HCC IBM gg
S1066 Märklin Software
S1074 Weekbladpers BV (Voetbal/Sport International)
S1090 Five Star Computechnology
S1091 Arnoud Hijmans Advertentie Exploitatie BV
S2000 Euro Electronic Rent Benelux BV
S2002 Leidse Onderwijsinstellingen LOI
S2012 Encyclopaedia Britannica
S2024 PBNA
S2027 KSL Europe BV
S2031 KIJK
S2034 Compudata BV
S2035 IDG Communications BV
S2038 Vierbergen NV
S2050 Intelligent PC Benelux BV
S2066 Infoboard BV
S2075 Micro Totaal BV
S2090 Dahedi Cad Systems
S3000 Hogeschool Utrecht
S3002 ANWB afdeling Teleservice
S3008 CartInk Nederland
S3012 J & B Computing Services BV
S3024 Bridgesoft
S3030 NOS Radio 'Scoop'
S3034 Filosoft
S3035 Acorn Computers Ltd
S3038 GES Holland BV
S3050 Open Universiteit
S3056 Walop Electronics
S3065 Barlage Computer Hardware
S3075 Overseas Computers

Informatie commerciële deelnemers HCC Dagen (vervolg)



Domus Software

Postbus 94791
1090 GT Amsterdam
Telefoon 020-5922005
Standnr.: K42.3

Soort bedrijf: uitgeverij software

Leveringsprogramma: de Cuisine-lijn is een complete en gebruiksvriendelijke serie kwaliteitsprodukten voor mensen die zowel van koken als van computers houden. Met het Cuisine 2 PC Boodschappenprogramma kunt u op basis van een receptenbestand razendsnel een boodschappenlijst voor desnoods de hele week maken. De prijs is slechts *f* 39,95. De receptendiskettes, voorzien van zeventig heerlijke recepten en een praktisch kookboekje, kosten *f* 15,95. Er zijn zeven soorten diskettes. Domus Software brengt ook twee basisreceptendiskettes uit: 150 recepten voor *f* 19,95 perStuk. Er is een speciale beursaanbieding.

Dunnet International Trading Company

Kipstraat 16
3011 RT Rotterdam
Telefoon 010-4008100
Standnr. K66.5

Soort bedrijf: importeur

Leveringsprogramma: computerrandapparatuur

Duijn Computer Gifts

Postbus 1819
5602 CA Eindhoven
Telefoon 040-480836
Standnr.: K37.7

E.I.S.A. BV

St. Janstraat 25A
1251 KZ Laren
Telefoon 02153-17017
Standnr.: K77.2

Ecabo

Postbus 1230
3800 BE Amersfoort
Telefoon 033-637709 (Ecabo infolijn)
Standnr.: K76.1

Soort bedrijf: opleidingsinstituut

Leveringsprogramma: Ecabo verzorgt praktijkgerichte informatica-opleidingen op verschillende niveaus. De opleidingen van één jaar worden gegeven op meer dan vijftig plaatsen in Nederland.Start van de opleidingen: in september en februari.

EDP Supplies Nederland BV

Postbus 53
5240 AB Rosmalen
Telefoon 04192-19150
Standnr.: K73.2

Eijlander Electronics BV

Verl. Blokkenweg 16
6717 AC Ede
Telefoon 08380-39007
Standnr.: K99.0, K99.1

Soort bedrijf: importeur, detaillist, groothandel

Leveringsprogramma: data aquisitionkaarten voor industriële toepassingen. Hardware voor PC's (harddisks, printers, plotters, drives, scanners enzovoort). Software voor PC's. Computersupplies (diskettes, datacartridges, inktlinten, papier en dergelijke). Componenten (RAM's, SIMM- en SIPP-modules, EPROM's, co-processoren, enzovoort). Onderhoud en reparatieservice.

Eiland Muziek

Eiland 3
6811 DC Arnhem
Telefoon 085-511632



Standnr.: K55.0

Soort bedrijf: importeur, detaillist

Leveringsprogramma: Eiland muziek uit Arnhem is specialist op het gebied van muziek en computer. Aanbiedingen op HCC Dagen: Midi-interfaces voor IBM vanaf *f* 280,-, ook voor laptops. Speciale aanbiedingen van Atari computers met muzieksynthesizers, waaronder Roland, Kawai en Yamaha, sequencerprogramma's. Extra aanbiedingen van CD-ROM's, kaarten, diverse softwarepakketten. Speciale knaller: multitimbraal keyboard voor slechts *f* 400,- (met Midi).

Elektuur BV - Uitgeversmaatschappij

Bourgognestraat 13
6191 HX Beek (L.)
Telefoon 046-389444
Standnr.: K64.0, K64.1, K64.2, K64.9

Soort bedrijf: uitgeversmaatschappij

Leveringsprogramma: internationale uitgever van elektronicaboeken, tijdschriften. Elektuur en Elex, specials. Prints voor zelfbouwprojecten.



Encyclopaedia Britannica

Burg. Hazenberglaan 405
3078 HG Rotterdam
Telefoon 010-4832955
Standnr.: S2012

English Computer Shop

Markt 66
4701 PJ Roosendaal
Telefoon 01650-43410
Standnr.: K73.8

Soort bedrijf: detaillist

Leveringsprogramma: geheugen IC's, DIP, SIMM, SIPP. Harddisks Western Digital, Conner moederboards 286/12, 286/16, 386SX, 386DX. Software voor PC, Amiga, AtariSt. Co-processors van Intel.

Escodata Automatisering

Shetlands 36
3524 ED Utrecht
Telefoon 030-898358
Standnr.: K76.9

Leveringsprogramma: Escomail, nieuw pakket voor zakelijk relatiebeheer. Tijdens de beurs 20% korting. Verder diverse beursaanbiedingen voor opruimingsprijzen.

Escos Computersupplies

Leeuwenburg 107
2402 RM Alphen aan den Rijn
Telefoon 01720-37065
Standnr.: K76.0

Esquire BV

Postbus 70
8390 AB Noordwolde
Telefoon 05612-1956
Standnr.: K66.3

Eureka

Kapittellaan 124
6229 VR Maastricht
Telefoon 043-613742
Standnr.: K35.0

Soort bedrijf: importeur/distributeur Amiga, hard- en software.

Leveringsprogramma: Amiga hi-tech hardware, onder meer tien merken turbokaarten (Professional 3000, 030, 020), Mega Midgetracer, Fusion 040. 6VP harddisks, 2 Mb chip-RAM, Ham-E, 24 bits grafische kaarten, flickerfixers enzovoort. Tevens alle Mootorola (co)processoren en Amiga chips. HCCStunt: Amiga 68020 kaart *f* 195,- (bouwpakket). Nieuw professional Pack 262072630.

Euro Electronic Rent Benelux BV

Hogelandseweg 60
6545 AB Nijmegen
Telefoon 080-776644
Fax 080-567182
Standnr.: S2000

EURO ELECTRONIC RENT

Soort bedrijf: verhuur

Leveringsprogramma: verhuur van computers, presentatie-apparatuur en meetapparaten. PC's van IBM, Hewlett-Packard, Compaq, Apple en Olivetti, mini's van DEC, printers, plotters, modems, scanners, Barco (grootbeeld)monitoren, graphic beamers, LCD-interfaces en andere randapparatuur. Gespecialiseerd in de verhuur van grotere aantallen voor korte perioden, voor trainingen, congressen en beurzen. Tevens verhuur van meetapparatuur, onder meer voor netwerken en als bescherming tegen netvervuiling.

European Trade en Services BV

Burg. Haspelslaan 11
1181 NB Amstelveen
Telefoon 020-6476128
Standnr.: K25.1, K25.3, K25.5, K25.7

Soort bedrijf: importeur

Leveringsprogramma: floppy diskdrives van Canon, computerkabels, dataswitches, printerbuffers, smart-switches, mini Genderchangers, RS-232 minitesters en RS-232 surgeprotector.

Excell-Benelux

Julianalaan 29
3645 DB Vinkeveen
Telefoon 030-413314
Standnr.: K38.9

Soort bedrijf: groothandel

Leveringsprogramma: computersupplies, scherp geprijsd. Printerlinten, diskettes, faxrollen enzovoort.

Extrasoft CV

Mimosastraat 115
B-9000 Gent
Telefoon 091-361607
Fax 091-267698
Standnr.: K65.1

Soort bedrijf: postorderbedrijf

Leveringsprogramma: public-domain en shareware. Registreringsservice voor shareware. Blanco diskettes, listing- en laserprintetiketten, computerpapier en printertoebehoren.

Falcon (G en B Computers)

Hoeksteen 119-129
2132 MX Hoofddorp
Telefoon 020-6533676
Standnr.: K78.3

Filosoft

Postbus 1353
9701 BJ Groningen
Telefoon 050-137746
Standnr.: S3034

FiveStar Computechnology

Baarnschedijk 19A
3741 LP Baarn
Telefoon 02154-20244/18856
Standnr.: S1090

Soort bedrijf: importeur

Leveringsprogramma: FiveStar levert maatcomputers van zeer goede kwaliteit, van 286- tot en met 486-machines. Naast een zeer goede prijsStaat FiveStar ook bekend om goede service en after-sales. Ook voor randapparatuur en software kunt u bij FiveStar terecht.

Four Sale

Postbus 544
2070 AM Santpoort-Noord
Telefoon 02250-30768
Standnr.: K37.6

Franklin Industries BV

O.L. Vrouwestraat 5
2800 Mechelen (België)
Telefoon 09-3215431081
Standnr.: K48.2

Fricom

Punter 33-52
8242 EN Lelystad
Telefoon 03200-27043
Standnr.: K68.8

Future Computers

Jupiterstraat 266
2132 HK Hoofddorp
Telefoon 02503-13372
Standnr.: K36.0, K36.1, K36.2

Soort bedrijf: importeur

Leveringsprogramma: computersystemen 286, 386 en 486. Hewlett-Packard printers en accessoires. Mainboards 286, 386 en 486 (SX/DX). Seagate harddisks en Sony floppydrives. ViewSonic VGA-monitoren en videokaarten. Geheugenchips en modules, co-processoren van IIT en Cyrix, Novell netware en Ehternet-kaarten. MS.DOS 5.0, Dr.DOS 5.0 en Windows 3.0. 2400 bps modems.

G en B Computers

Hoeksteen 119-129
2132 MX Hoofddorp
Telefoon 020-6533676
Standnr.: K49.0, K49.1, K49.2, K49.9

GES Holland BV

Postbus 5155
1410 AD Naarden
Telefoon 02159-51424
Standnr. S3038

Geveke Electronics

Postbus 652
1000 AR Amsterdam
Telefoon 020-5861483
Standnr.: K78.0, K78.1, K78.2

Gorilla Software

Weteringschans 39
1017 RV Amsterdam
Telefoon 020-6629243/6390084
Standnr.: K36.3

Soort bedrijf: softwarebureau

Leveringsprogramma:
Gorilla Software is gespecialiseerd in het maken van allerlei eenvoudige, maar vooral ook zwaardere dBase-toepassingen. Snel, vakkundig, relatief goedkoop en voor iedere denkbare branche. Op de beurs presenteren wij een ander facet van Gorilla. De eerste échte biljart simulator voor de PC: Libre 1.3. een geavanceerd spel- en leerprogramma voor een speciale beursprijs: *f* 49,50.

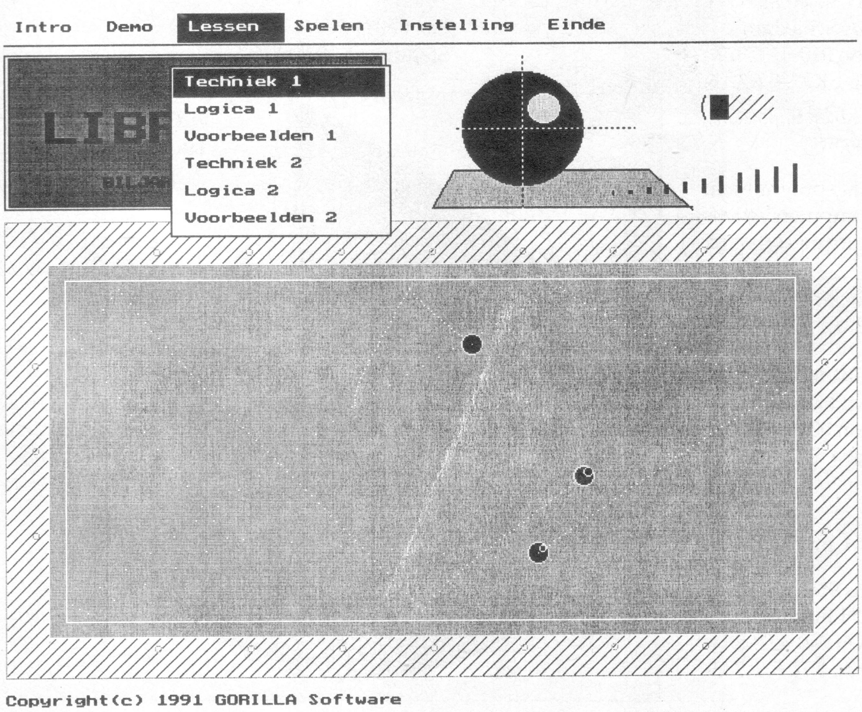
Hack-Tic, tijdschrift voor hackers

Postbus 22953
1100 DL Amsterdam
Telefoon 020-6001480
Standnr.: K35.7, K35.9

Soort bedrijf: uitgever

Leveringsprogramma: tijdschriften voor telefoonfreaks, hackers en wasmachinereparateurs. Alle oude nummers verkrijgbaar. Alle truc's om gratis te bellen. Veel virusinfo, eigen demo-virus.

Biljartsimulator Libre 1.3. van Gorilla Software



Hacom Trading BV

Larenseweg 112
1222 HL Hilversum
Telefoon 035-837881
Standnr.: K73.4, K73.6

Handelsonderneming Arico

Mauritsstraat 42
4132 GD Vianen (ZH)
Standnr.: K15.2

Soort bedrijf: importeur

Leveringsprogramma: printerlinten, diskette-boxen, diskettes, computerpapier, schrijfwaren.

HAJO Handelsonderneming

Dr. Van Dalelaan 30
3851 JR Ermelo
Telefoon 03417-56850
Standnr.: K48.6, K48.8

Hanka Kantoormachines BV

Kanaalstraat 1
4905 BH Oosterhout
Telefoon 01620-31000
Standnr.: K24.0, K24.1, K24.2, K24.9

Leveringsprogramma: gespecialiseerd in Olivetti apparatuur en onderdelen, in de ruimste zin van het woord.

HCC Goederen en Diensten BV

Standnr.: K84.0, K84.1

De HCC Bestelservice komt tijdens de HCC Dagen weer met aantrekkelijke aanbiedingen. Voor de spelletjesfreaks is er een nieuwe uitvoering van de HCC Spelschijf. Daarbij onder meer Nederlandstalige woordspelletjes.

High-Tech Computers

Blekersingel 7
2806 AA Gouda
Telefoon 01820-82963
Standnr.: K47.2, K47.4

Hillsoft

Postbus 16
7670 AA Vriezenveen
Telefoon 05498-59599
Standnr.: K65.0, K65.2

Leveringsprogramma: distributie van public-domain en shareware voor IBM computers en klonen.

Hogeschool Utrecht

Postbus 573
3500 AN Utrecht
Telefoon 030-341274
Standnr.: S3000
Hogere beroepsopleiding
De Hogeschool Utrecht verzorgt volledige en deeltijdopleidingen in techniek, economie,

bouwnijverheid en laboratoriumonderzoek. Interessant voor bezoekers van de HCC Dagen zijn deStudies telematica, informatica, elektrotechniek en bedrijfskunde. DezeStudies worden ook in de avonduren gegeven in Utrecht. In deStand kunt u onder meer een Giromaat van binnen bekijken.



ICT International BV

Postbus 286
5240 AG Rosmalen
Telefoon 04192-19585
Standnr.: K46.0, K46.1

IDG Communications BV

Schipholweg 1
2034 LS Haarlem
Telefoon 023-366814
Standnr.: S2035

Soort bedrijf: uitgeverij

Leveringsprogramma: ComputerWorld, PC World Benelux, MacWorld, LAN Magazine en PC Thuis.

IIR Technology

Strawinskylaan 321
1077 XX Amsterdam
Telefoon 020-6757541
Standnr.: K58.9

Soort bedrijf: organisator automatiseringscursussen.

Leveringsprogramma: twee- en driedaagse automatiseringscursussen over actuele PC- en netwerkonderwerpen. De cursussen kenmerken zich door actualiteit en praktijkgerichtheid. De cursisten leren in praktijkoefeningen het geleerde toe te passen. Enkele voorbeelden: onderhoud en reparatie van PC's, databeheersing en virusprotectie, PC-uitbreiding en onderhoud voor gevorderden, DOS voor gevorderden, Windows 3.0 doorzichtig maken, PC-randapparatuur, netwerken voor PC's.

Incubi International BV

Anjerstraat 59
2461 TG Ter Aar
Telefoon 01722-5641
Standnr.: K26.3, K26.5

Soort bedrijf: importeur, dealer

Leveringsprogramma: 80386 SX 16 Mhz, 40 Mb harddisk, 2 Mb geheugen, 2 FDD, 101 keys, VGA. 80386 DX 25/33, 40 Mb. 80486 25/33 Mhz, 256 K cache. Verder randapparatuur en adds-on.

Info' Discount

Duitslandweg 7
2411 NT Bodegraven
Telefoon: 01726-19346
Standnr.: K39.0, K39.1, K39.2, K39.9

Soort bedrijf: dealer van G2 en gebruikte computers

Leveringsprogramma: gebruikte IBM compatibele computers en aanverwante artikelen, harddisks, floppydisks, diverse insteekkaarten, matrixprinters en laserprinters. Beursaanbieding: Windows 3.0 NL of UK, origineel pakket. Muis infrarood voor XT/AT.

Infoboard BV

Postbus 534
6040 AM Roermond
Telefoon 04752-5868
Standnr.: S2066

Inkpoint BV

Overmaat 30
6831 AH Arnhem
Telefoon 085-236633
Standnr.: K72.9, K78.5

Inneco Corporation Nederland BV

Jansbuitensingel 7-8
6811 AA Arnhem
Telefoon 085-428549
Standnr.: K77.4

Icon Computers BV

Burg. H. Gretelaan 7
3119 BA Schiedam
Telefoon 010-4737327
Standnr.: K27.3, K27.5

Soort bedrijf: importeur, groothandel

Leveringsprogramma: Icon computersystemen, hardware en software.

Intelligent PC Benelux BV

Peppelkade 1
3992 AL Houten
Telefoon 03403-59333
Standnr.: S2050, K53.2, K53.4

Inter Chip Beheer

Postbus 9564
5602 LH Eindhoven
Telefoon 040-421985
Standnr.: K76.5, K78.9

Interland Information Systems

Dorpsstraat 105
1721 BD Broek op Langedijk
Telefoon 02260-20300
Standnr.: K77.9

International Business Contractors BV

Postbus 5163
2701 GD Zoetermeer
Telefoon 079-615747
Standnr.: K27.9

Soort bedrijf: importeur

Leveringsprogramma: Maxiprint ribbon reinker met toebehoren.

Intralec Nederland BV

Chroomstraat 10
2718 RR Zoetermeer
Telefoon 079-611332
Fax 079-611316
Standnr.: K77.6

Soort bedrijf: importeur

Leveringsprogramma: NEC drives, PC's, monitoren, printers. Orchid, Tecmar en NEC grafische kaarten, sheetfeeders, PVU tractors enzovoort. Software: Microsoft Excel.

J en B Computing Services BV

Dorpsstraat 26
3941 JM Doorn
Telefoon 03430-16081
Standnr.: S3012

JH-Systems

Noordeinde 2-4
1511 AD Oostzaan
Telefoon 02984-4940
Fax 02984-5701
Standnr.: K18.0, K18.1



NEC monitoren, Intralec Nederland BV

Leveringsprogramma: computerservice en advies. Tevens leverancier van hard- en software. Dedicated dealer van Epson computers, portables, scanners en printers. Een greep uit de overige merken: Brother, Canon, Hewlett-Packard en Hyundai. Software: WordPerfect, Cardbox-Plus, Windows, PageMaker, CorelDraw, Exact, Novell. Eigen technische dienst met snelle service. Onderhoudscontracten afsluiten is mogelijk. Importeur van Microtype Space Saver Keyboard, het kleinste volwaardige keyboard. Aanbiedingen: inruil- en demo-apparatuur tegen speciale prijzen. Fontmodules voor Epson LQ-printers.

Kawai Nederland BV

Savannahweg 17
3542 AW Utrecht
Telefoon 030-438248
Standnr.: K56.0,K56.1

Kern Electronics

Postbus 259
5670 AG Nuenen
Telefoon 040-836815
Standnr.: K66.2, K66.4

Keyword Info Systems BV

Postbus 677
2600 AR Delft
Telefoon 015-624940
Fax 015-624998
Standnr.: K61.0

Soort bedrijf: producent/softwarehouse

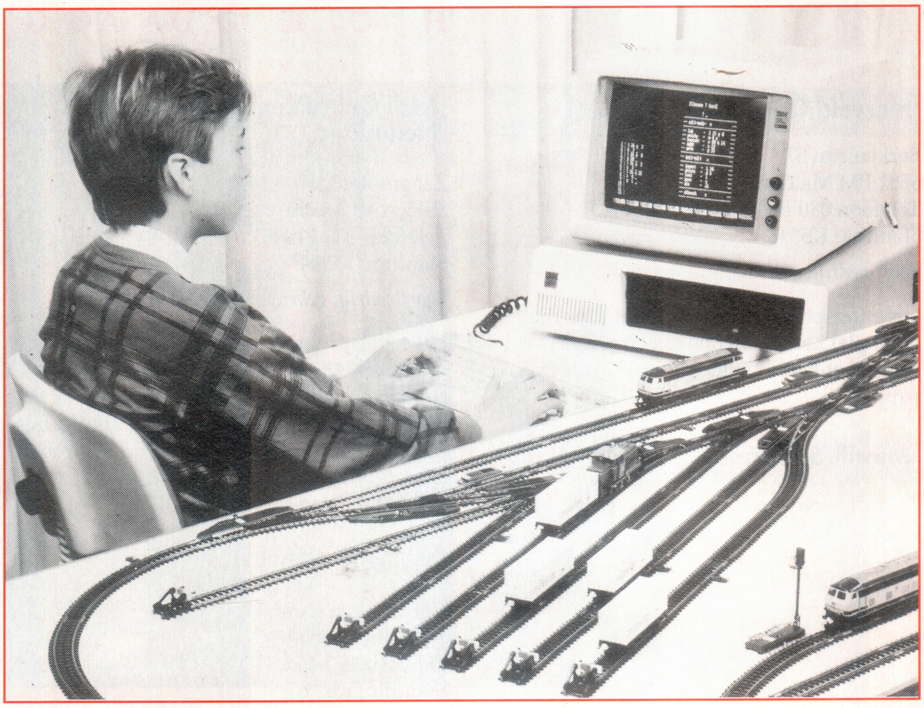
Leveringsprogramma: alles op het gebied van PC-Teletekst interfacing: Teletext, Toolbox, Teletext Toolbox Digital Turing, Wallstreet beurssoftware.



Kijk

Postbus 6003
2001 HA Haarlem
Telefoon 023-304304
Standnr.: S2031

Soort bedrijf: Populair wetenschappelijk maandblad



Kirby Management en Automation

Edisonstraat 87
2561 BC 's-Gravenhage
Telefoon 070-3655566
Standnr.: K53.1

Kluwer Datalex

Postbus 23
7400 GA Deventer
Telefoon 05700-47150
Standnr.: K37.3

KN

Schipholweg 343
1171 PL Badhoevedorp
Telefoon 020-6597436
Standnr.: K55.5, K55.7

Leveringprogramma: computers, printers, monitoren en diversen.

KSL Europe BV

Postbus 147
5720 AC Asten
Telefoon 04936-96565
Standnr.: S2027

L en M Computersupplies BV

Stationsstraat 110
5141 GH Waalwijk
Telefoon 04160-31123
Standnr.: K56.6, K56.9

Leidse Onderwijsinstellingen LOI

Leidse Dreef 2
2352 BA Leiderdorp
Telefoon 071-451256
Standnr.: S2002

Loko Hardware

Schepenveld 12-04
3891 ZK Zeewolde (Prov. Flevoland)
Telefoon 03242-3789
Standnr.: K89.0

Soort bedrijf: importeur, detaillist

Leveringsprogramma: hardware, software, reparatie en onderhoud.

Malchus BV

Postbus 48
3100 AA Schiedam
Telefoon 010-4277777
Standnr.: K76.2, K76.4

Soort bedrijf: importeur

Leveringsprogramma: Samsung PC's en monitoren, netwerken van Corvus, moederboards, Mitsumi floppydrives, upgradecards, laptops, add-on cards.

Märklin Software

Postbus 4141
4900 CC Oosterhout
Telefoon 01620-28538 (maandag 18.00-20.00 uur).
Standnr.: S1066

Soort bedrijf: uitgever

Leveringsprogramma: via het Märklin Digital systeem kunt u modeltreinen ook met de computer besturen. Als fabrikant is Märklin de leverancier van programmeerhandleidingen, verbindingskabels, demonstratiediskettes en software. Deze Märklin softwareprodukten zijn op de beurs te koop. Het gebruik wordt gedemonstreerd voor Apple Macintosh, Commodore 64 en PC. Produkten voor andere computers zijn in voorbereiding.

Marveld Computing

Berkenlaan 57
6581 PM Malden
Telefoon 080-580492/583522
Standnr.: K53.0

Soort bedrijf: detaillist

Leveringsprogramma: diskettelabels die goed plakken! Switchboxen en kabels, veel soorten etiketten in kleinverpakking, diverse supplies.

Mastiff Software

Peperstraat 16
2969 AX Oud-Alblas
Telefoon 01849-2264
Standnr.: K37.8

Soort bedrijf: detaillist

Leveringsprogramma: Mastiff software en computers legt zich toe op de levering van alle benodigheden op het gebied van automatisering. Service en persoonlijke begeleiding spelen hierbij een belangrijke rol. Op de HCC Dagen introduceert Mastiff de DOS-shell Mastiff Manager.

Maycom Informatics BV

Postbus 120
6660 AC Elst
Telefoon 08819-76097
Standnr.: K73.A

Mega World

Kamerlingh Onnesweg 6
4131 PK Vianen
Telefoon 03473-74343
Standnr.: K59.0

Demonstratie en telefonische ondersteuning van PerfectStarter. Verkoop Sheitech computers.

MF Computersupplies

Rompertpark 39
5233 RJ 's-Hertogenbosch
Telefoon 073-410251
Standnr.: K38.0, K38.1

Micro Totaal BV

Elisabethhof 21
2353 EW Leiderdorp
Telefoon 071-453670
Fax 071-453698
Standnr.: S2075

Midi Gebruikersgroep Midden Nederland

Zaagmolenkade 5 bis
3515 AA Utrecht
Telefoon 030-714467
Standnr.: K26.4

Soort bedrijf: gebruikersgroep

Leveringsprogramma: sound-sampler, Midi-interfaces, Midi- en samplekabels, sample- en computerversterkers, Midi public-domain programma's. Demonstraties: synthesizers, computer, soundsamplers Amiga. Optreden en demonstraties van een Midi-duo. Presentatie van de Midi-club.

Minicom-PC

Verdronken Oord 34
1811 BE Alkmaar
Telefoon 072-115477
Standnr.: K62.6

Mirage Computer Systems BV i.o.

Industrieweg 36
2712 LB Zoetermeer
Telefoon 06-52828716
Standnr.: K47.3, K47.5

MK Public Domain

Libellendans 30
2407 RN Capelle aan den IJssel
Telefoon 010-4581600
Standnr.: K58.0

Modelec BV

Postbus 181
6710 BD Ede
Telefoon 08380-36262
Standnr.: K37.0, K37.1

Move

Gyroscoopweg 78
1042 AL Amsterdam
Telefoon 020-6145241
Standnr.: K77.3

MSX Computer Magazine

Postbus 2545
1000 CM Amsterdam
Telefoon 020-6242636
Standnr.: K48.3

Muiderkring, Uitgeverij de BV

Hogeweyselaan 227
1382 JL Weesp
Telefoon 02940-15210
Standnr.: K73.9

Multiline Computing BV

Paasheuvelweg 26
1105 BJ Amsterdam-Zuidoost
Telefoon 020-6976276
Standnr.: K37.5

Musitapes

Hogendijk 147
1506 AG Zaandam
Telefoon 075-166335
Standnr.: K43.0, K43.1, K43.2, K43.3, K43.4, K43.5

NBI Nederland CV

Postbus 10
4170 AA Herwijnen
Telefoon 04188-2404
Standnr.: K63.B

Soort bedrijf: importeur

Leveringsprogramma: computers, software, randbenodigheden.

Nedsystems

Postbus 44040
3006 HA Rotterdam
Telefoon 010-4528004
Standnr.: K17.2

Nr. 1 Philipsons Produkts

Kuiperij 1
1185 XS Amstelveen
Telefoon 020-6475134
Standnr.: K46.3, K64.5

Soort bedrijf: dealerStandaard DOS-programma's

Leveringsprogramma: alle MS-DOS programmatuur, van WordPerfect tot PCTools, van dBase tot Windows. Alle bekende en onbekende DOS-programma's.

Olivetti Office Nederland BV

Postbus 11311
2301 EH Leiden
Telefoon 071-319500
Standnr.: K41.0, K41.1, K41.2, K41.3

Open Universiteit

Postbus 2960
6401 DL Heerlen
Telefoon 045-762670
Standnr.: S3050

Opus Supplies

Kerkstraat 37
2411 AA Bodegraven
Telefoon 01726-50079
Fax 01726-50080
Standnr.: K25.9, K61.9, K68.0, K73.0

Soort bedrijf: postorderbedrijf en grossier

Leveringsprogramma: groot assortiment van diskettes en opbergsystemen.

Overseas Computers

Prins Hendrikkade 123
1011 AM Amsterdam
Telefoon 020-6274533
Standnr.: S3075

Paperback Direct BV

Herenweg 92
2101 MP Heemstede
Telefoon 023-294344
Standnr.: K67.9, K67.0

Soort bedrijf: importeur/distributeur

Leveringsprogramma: Paperback Direct is exclusief importeur/distributeur in de Benelux van The Complete PC (faxkaarten, zwart-wit- en kleurenscanners en voice processing-kaarten) en Davis Transview (computerprojectiesystemen voor computer- en videobeelden, zowel zwart-wit als full colour, met en zonder geheugen). Tevens leverancier van OCR tekstherkenningssoftware.

P en T Electronics International BV

Rietbaan 2
2908 LP Capelle aan den IJssel
Telefoon 010-4501444
Standnr.: K76.3

Soort bedrijf: importeur randapparatuur voor computers

Leveringsprogramma: harddisks van Quantum, Seagate en Fujitsu, Mountain tapestreamers, Pioneer opticals en CD-ROM spelers, Best Power noodstroomvoorzieningen, Torus netwerkkaarten, Ciprico net array, Maynard tapestreamers, Adaptec controllers.

PBNA

Velperbuitensingel 6
6828 CT Arnhem
Telefoon 085-575911
Standnr.: S2024

Soort bedrijf: opleidingsinstituut

Leveringsprogramma: opleidingen bedrijfsinformatica HBO-niveau: HBI. AMBI MBO-niveau: MBI en PDI. PC-cursussen voor kantoor en thuis, schriftelijke en computergestuurde lessen (o.a. DOS, Windows, WordPerfect, Lotus, Framework XE en kantoortoepassingen). Technische automatisering. Verder: Polyzakboekjes en computergestuurde trainingspakketten voor de PC (Micro Mentor).

PC-Oké BV

Utrechtsestraat 30
1017 VN Amsterdam
Telefoon 020-6232704
Standnr.: K52.0, K52.1, K52.2, K52.3, K52.4, K52.5, K52.6, K52.9

PC-All BV

Het Schild 13
5275 EB Den Dungen
Telefoon 04194-2273/04194-1118
Fax 04194-1085
Standnr.: K35.3, K35.5

Soort bedrijf: importeur

Leveringsprogramma: importeur van onderdelen voor de PC, die zowel als onderdeel als samengebouwd onder de naam 'Memo Systems' worden geleverd. Gespecialiseerd op het gebied van computerkasten met voedingen en 'memo booksize' computers.

PC Active

Postbus 2545
1000 CM Amsterdam
Telefoon 020-6242636
Standnr.: K48.0, K48.1

PCS Systems Europe

Elspeterweg 12
8071 PA Nunspeet
Telefoon 03412-58445
Standnr.: K53.6, K53.7, K53.8, K53.9, K53.A, K53.B

Phertron BV

Postbus 12079
3004 GB Rotterdam
Telefoon 010-4150133
Standnr.: K71.1, K71.3, K71.5

Philips Thuis Computergebruikers Vereniging

Postbus 67
5600 AB Eindhoven
Telefoon 040-758912
Standnr.: K58.7, K58.5

Soort bedrijf: hobbyclub

Leveringsprogramma: public domain software, hardware voor PC's, MSX, P2000, software voor PC's en MSX. Documentatie voor PC's, MSX, P2000. Uniface, een systeem voor besturing, controle en meting. Speciale aanbiedingen PC's en monitoren, printers en software.

Piet Papier

Postbus 1089
7301 BH Apeldoorn
Standnr.: K36.6

Soort bedrijf: import/export

Leveringsprogramma: Piet Papier, de goedkoopste hier. Kettingformulieren, pinfeed etiketten en computerpapier.

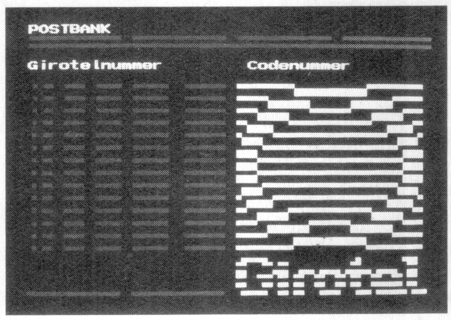
P.M.M.S. Nederland Computersupplies

Postbus 44042
3006 HA Rotterdam
Standnr.: K68.5

Soort bedrijf: groothandel

Leveringsprogramma: 3,5 inch HD merkdiskettes, gegarandeerd 100% error free (in bulk- en consumentenverpakking); 3,5 inch HD gekleurde diskettes, diverse merken; 3,5 inch DD diskettes, diverse merken, diverse kleuren; 5,25 inch diskettes in bulkverpakking. Voor alle diskettes geldt een levenslange garantie. Verder onder meer diskettelabels, disketteboxen en HP DeskJet inktcartridges.

Postbank NV Klantenservice Girotel



Postbus 98008
8900 KK Leeuwarden
Telefoon 058-958008
Standnr.: S1010

Soort bedrijf: bankinstelling

Leveringsprogramma: de Postbank presenteert Girotel. Met Girotel kunnen girorekeninghouders al hun bankzaken via de eigen PC regelen. Hiervoor is wel een modem nodig. Op de beurs kan men Girotel-abonnee worden en zeer voordelig een modem via de Postbank aanschaffen. Uiteraard kan met het modem ook gebruik worden gemaakt van andere elektronische diensten. In deStand worden demonstraties gegeven van Girotel.

Primafoon

Postbus 30150
2500 GA 's-Gravenhage
Telefoon 06-0402
Standnr.: S1026

Soort bedrijf: detaillist

Leveringsprogramma: modems, software voor datacommunicatie, Videotex-terminals.



Prins T.U. Boekhandel

Binnenwatersloot 30
2611 BK Delft
Telefoon 015-131551
Standnr.: K87.4

Soort bedrijf: detaillist

Leveringsprogramma: de grootste en goedkoopste speciaalzaak in Nederland op het gebied van rekenmachines en pocketcomputers (meer dan tweehonderd modellen uit voorraad leverbaar). Tevens gespecialiseerd in computerboeken, technisch tekenmateriaal, schrijfmachines en computersupplies, zoals printerlinten, diskettes, diskettebakken, printerpapier en overige accessoires. Beursaanbiedingen in diskettes, diskettebakken, printerlinten en rekenmachines.

Prompt Hewlett-Packard gebruikersclub

Postbus 1081
1500 AB Zaandam
Telefoon 075-704205
Standnr.: K73.B

Geen bedrijf, maar een vereniging

Leveringsprogramma: HP calculatorsoftware en artikelen.

Q-Comp

Stadhouderskade 3
1054 ES Amsterdam
Telefoon 020-6160066
Standnr.: K72.2, K72.4, K72.6

Qubix Automatisering

Lage Rijndijk 122
2315 JZ Leiden
Telefoon 071-210510
Standnr.: K46.6

Quick Kantoormachines

Hoofdstraat 55a
7311 JV Apeldoorn
Telefoon 055-214685
Standnr.: K26.1

R en P Computer Services

Bovenkerkerweg 2
1185 XE Amstelveen
Telefoon 020-6458248
Fax 020-6400482
Standnr.: K68.2

Soort bedrijf: automatiseringsbedrijf en distributeur

Leveringsprogramma: een combinatie van meerdere specialiteiten, zoals netwerken, desktop publishing, beeldverwerking (multimedia) en CAD. Onder meer geautoriseerd dealer van Canon, Unitron, NCR, Roland en TVM. Veelzijdigheid kan ook scherp geprijsd zijn.

R.D.S.-Electronics

Haydnstraat 22 A+B
3816 XH Amersfoort
Telefoon 033-729500
Standnr.: K36.9

Soort bedrijf: groot- en kleinhandel in elektronisch en elektro-technisch materiaal, tevens im- en export.

Leveringsprogramma: computermateriaal, van chips tot mainframes, actieve en passieve compontenten en telecommunicatie-apparatuur.

R.S.M. Technology

Postbus 117
3956 ZT Leersum
Telefoon 03434-57629
Standnr.: K77.5

Soort bedrijf: importeur/detaillist

Leveringsprogramma: VGA-kaarten, moederborden, laserprinters, softwarepakketten, faxkaarten, printer enhancement produkten en SCSI controllers.

Rangeela BV

Postbus 59269
1040 KG Amsterdam
Telefoon 020-6161604
Standnr.: K48.5, K48.7, K48.9

Recalc Software

Bernard van Meursstraat 35
7131 XG Lichtenvoorde
Telefoon 05443-73697
Standnr.: K83.3

Soort bedrijf: softwarebureau/uitgever software

Leveringsprogramma: PC aandelenkoersen, Nederlands grootste en goedkoopste koerstechnisch analyseprogramma voor actieve aandelen-, optie- en futurebeleggers, met een superieure prestatie-prijsverhouding. De HCC Dagen-prijs is *f* 125,-. Ook koppelbaar aan de Teletekst Toolboxkaart en aan de CEA-Teletekstkaart. Het programma werkt onder Lotus 1-2-3 2.x.

Recom Office Systems BV

Postbus 60
6666 ZH Heteren
Telefoon 08306-22222
Standnr.: K38.5, K38.7

Redpoint Computers BV

J. van Oldenbarneveltlaan 52
3705 HH Zeist
Telefoon 03404-50880
Standnr.: K86.0, K86.1, K86.2, K86.3, K86.4, K86.5

Remix Automation BV

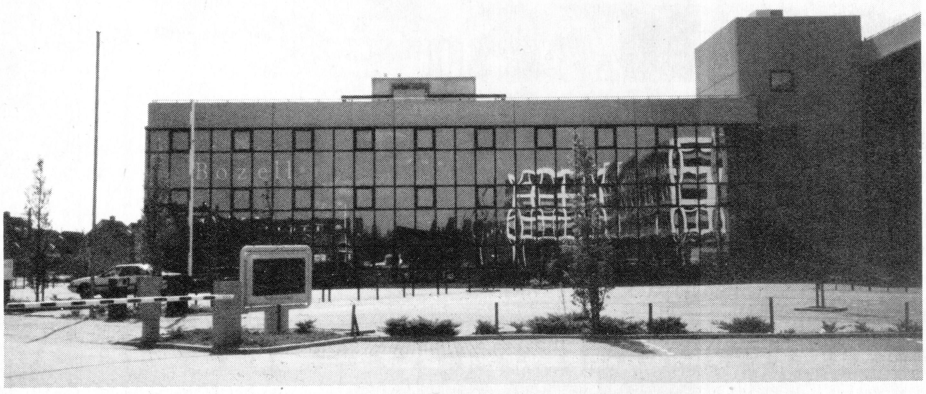
Postbus 3150
2280 GD Rijswijk
Telefoon 070-3990091
Standnr.: K15.3

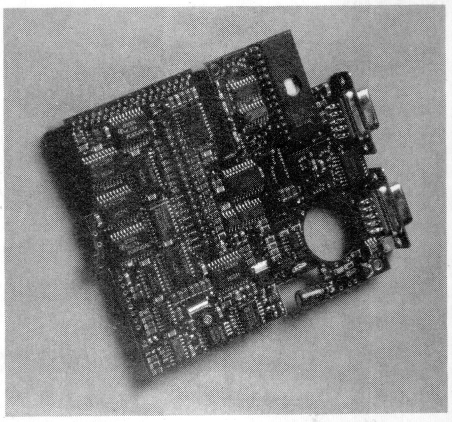
Rock Bottom Computer Discount BV

Overijsselhaven 25
3433 PH Nieuwegein
Telefoon 03402-67710
Standnr.: K54.0, K54.1, K54.2, K54.9

Ropatech

Postbus 3050
2980 DB Ridderkerk
Telefoon 01804-62055
Standnr.: K68.7





Schreuder Kantoormach.-Service

Kortmannstraat 8
2381 BJ Zoeterwoude
Telefoon 01715-3724
Standnr.: K62.5, K62.9

S.C.S. Computer Specials BV

Postbus 400
2700 AK Zoetermeer
Telefoon 079-611171
Standnr.: K26.0

Soort bedrijf: groothandel

Leveringsprogramma: SIPP's, SIMM's, RAM's, RAM-modules, co-processors, motherboards, controllers, add-on cards, floppydrives, harddisks, computerkasten, keyboards, muizen, modems, VGA-monitoren en -kaarten, adapters, dataswitches, interfacekabels, printers, computervoedingen en scanners.

Second Data Systems BV

Merwedeweg 3
3621 LP Breukelen
Telefoon 03462-66164
Standnr.: K56.2, K56.4

Second Hand

Nikkelstraat 8-10
2984 AM Ridderkerk
Telefoon 01804-30833
Standnr.: K75.2, K75.4, K75.6, K75.8

SEGA (RCA/Columbia Pictures)

Vreelandseweg 42
1216 CH Hilversum
Telefoon 035-213246
Standnr.: S1040

Shape Computers

Poolseweg 106
4818 CD Breda
Telefoon 076-203031
Standnr.: K15.0, K15.1

Soort bedrijf: reparatiebedrijf en importeur

Leveringsprogramma: alle reparaties worden in eigen bedrijf snel en vakkundig uitgevoerd. Onderdelen voor Amiga's uit voorraad. Netwerken voor Amiga. Uit voorraad: onderdelen voor diskdrives, 64-ers e.d. en voor printers. Onderdelen voor CBM-PC's.

Sichemsoft

Roghorst 160
6708 KS Wageningen
Telefoon 08370-20048
Standnr.: K68.9

Soort bedrijf: softwarebureau (uitgever PC-Software).

Leveringsprogramma: PC-software voor het informatica-onderwijs. PSDL: compiler voor programmaStructuurdiagrammen. Ideaal voor bedrijf,Student en docent. Ingebouwde speciale editor en debugger. Genereert ookStand-alone code. Afdrukken op vele printers en plotters. EXAT-Simulator: assembler met editor voor de taal EXAT (AMBI/PDI). Toont tijdens de uitvoering registers en geheugen op het scherm.

Softmail

Langeweg 13
4311 RA Bruinisse
Telefoon 01113-2203
Standnr.: K70.0, K70.1

Solvex Elektronics BV

Oostzijde 196 C
1502 BN Zaandam
Telefoon 075-310777
Fax 075-704921
Standnr.: K47.0, K47.1

Soort bedrijf: elektronica ontwikkel- en produktiebedrijf

Leveringsprogramma: fabrikant van CPU boards. Speciaal voor batterijen en terminaltoepassingen is een nieuw board, CPU-130, ontwikkeld. De CPU 130 met 80C31L is geschikt voor het aansluiten van een grafisch LCD display 64 x 128 dots of board 8 x 8 matrix, RS232, memorypakket 4,8 V. Samen met onze bekende CPU-208 module is nu een uitgebreide I/O lijn beschikbaar. Voorbeelden: complete module met 8 relaisuitgangen, 1 wisselcontact 5 A, voor railmontage *f* 90,-; met 2803 uitgangen *f* 45,-; 8 x opto-in *f* 90,-; 8 x contacten-in *f* 45,-. Grafisch LCD-display 64 x 128 dots *f* 150,-. Deze prijzen zijn exclusief 18,5% BTW.

Spedo Business-Papers

Postbus 105
1200 AC Hilversum
Telefoon 035-850078
Standnr.: K83.4

Soort bedrijf: drukkerij

Leveringsprogramma: computerformulieren, blanco en bedrukt. Computeretiketten, blanco en bedrukt. Laserprintpapier, laserprintetiketten, diskettelabels, enveloppen, sets en bloks, acceptgiroformulieren, kettingformulieren in kleinverpakking.

SPL Software

Postbus 16865
2500 BW 's-Gravenhage
Telefoon 020-3608001
Standnr.: K73.5, K73.7

Starlabel BV

Postbus 6620
6503 GC Nijmegen
Telefoon 080-787181
Standnr.: K42.0

StichtingSt

Bakkersteeg 9A
2311 RH Leiden
Standnr.: K58.1, K58.3

Soort bedrijf: uitgever

Leveringsprogramma:St, tijdschrift van en voor gebruikers van AtariSt/TT computers. Public domain software bibliotheek. Lowcost software, zelfbouwprojecten (hardware), informatiecentrum, gebruikersondersteuning.

Stofhoezen Specialist, de

Graefenthalstrasse 16
4180-Goch
Duitsland
Telefoon 02823-29619/02522-11413
Standnr.: K18.3, K18.4

Soort bedrijf: fabriek en groothandel

Leveringsprogramma:Stofhoezen voor alle kantoormachines, computers, printers, monitoren, systeemkasten, toetsenborden, diskdrives enzovoort. Eigen drukkerij voor het bedrukken met logo, vignet of handelsmerk van deze hoezen.

Supplyhouse Rijssen BV

Rozengaarde 77
7461 DA Rijssen
Telefoon 05480-15215
Fax 05480-20550
Standnr.: K85.0, K85.1, K85.2, K85.3, K85.4, K85.5, K85.6, K85.7

Soort bedrijf: importeur/detaillist

Leveringsprogramma: duplicatieservice, bedrukking op diskettes (direct), diskettes, inktlinten, opbergsystemen, papier/etiketten, modems/datacommunicatie, laser- en naaldprinters, overige computersupplies.



Sydec Nederland BV

Amersfoortsestraat 70 D
3769 ZG Soesterberg
Telefoon 03463-57211
Standnr.: K55.2, K55.4, K55.6, K55.8

Systel Automatisering BV

Frederikspark 1
2012 DE Haarlem
Telefoon 023-319145
Standnr.: K67.0, K67.1, K67.2, K67.3, K67.4, K67.5, K67.6, K67.9

Systel Automatisering BV

Herensingel 73
2032 RT Haarlem
Telefoon 023-319145
Standnr.: K67.1, K67.3, K67.5

Soort bedrijf: importeur/distributeur

Leveringsprogramma: Systel Automatisering is exclusief importeur/distributeur van het Amerikaanse computermerk ALR (Advance Logic Research). De computerrange loopt van een 80386SX notebook computer tot grote dual processing systemen. De systemen van ALR zijn modulair uit te breiden (verwisselbare processoren) en zijn bovendien leverbaar in ISA, EISA of MCA.

Tonehalt

Annadwarsstraat 20
2225 NT Katwijk
Telefoon 071-219375
Standnr.: K18.2

Soort bedrijf: shareware en PD software

Leveringsprogramma: de grootste bibliotheek van shareware en public-domain software in Nederland en België.

Troost Systeemcentrum BV

Veersedijk 45
3341 LL Hendrik Ido Ambacht
Telefoon 01858-17022
Standnr.: K77.0

Truebit BV

Frank van Borselenlaan 1
2215 RM Voorhout
Telefoon 02522-20321
Standnr.: K46.9

Soort bedrijf: detaillist

Leveringsprogramma: PC's van K.T. Technology, SIMM-geheugens en co-processors.

Twentex BV

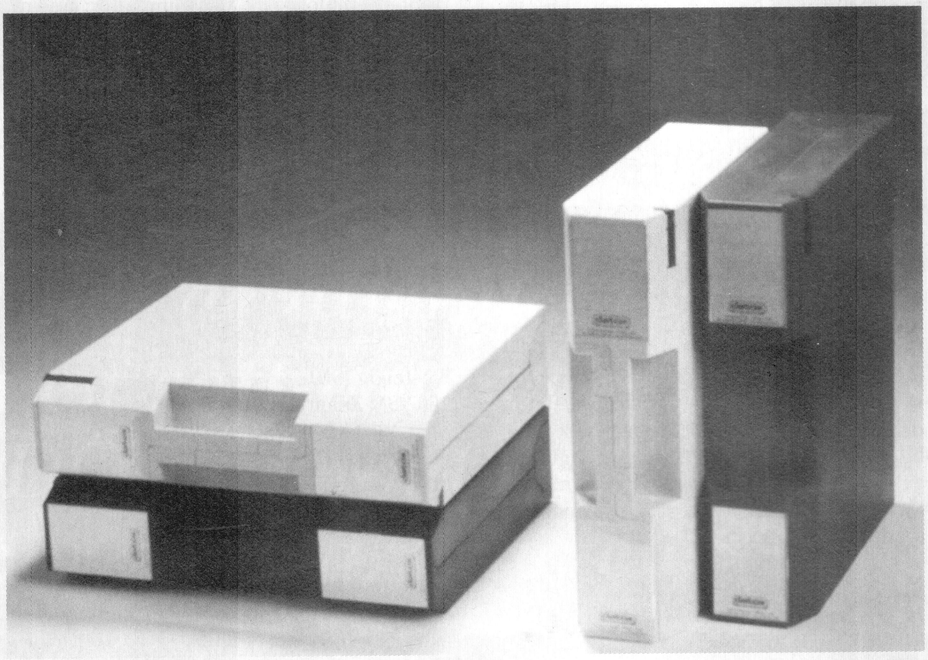
Generaal Spoorlaan 4
2025 NB Haarlem
Telefoon 023-371192
Standnr.: K63.4

Soort bedrijf: importeur

Leveringsprogramma: Archibox, een uniek koffertje voor het veilig en overzichtelijk opbergen en vervoeren van 3,5 en 5,25 inch diskettes, computer output, cassettebandjes enzovoort. De indeling van deze handige koffertjes kan men zelf bepalen. De koffertjes zijn leverbaar in vier kleuren.

Uitgeverij DIVO

Gijzenburg 14
2907 HG Capelle a.d. IJssel
Telefoon 010-4587640
Standnr.: K26.2



Uitgeverij Pim Oets

Postbus 18250
1001 ZD Amsterdam
Telefoon 020-6237463
Standnr.: K38.2

Unihaus

Kapellelaan 52/3
3012 Wilsele (België)
Telefoon 016-221680
Standnr.: K65.4

Soort bedrijf: importeur groothandel

Leveringsprogramma: alle computer add-ons en hardware.

US Action

Keizersgracht 26
5611 GD Eindhoven
Telefoon 040-433320
Standnr.: K51.0, K51.1, K51.2, K51.3, K51.4, K51.5, K51.6, K51.9

V.C.A.S.

Socratestuin 5
2908 XC Capelle aan den IJssel
Telefoon 010-4422064 (BBS)
Standnr.: K38.4

Soort bedrijf: softwareproducent

Leveringsprogramma: RISL, geïntegreerde programmeeromgeving. Bevat menugestuurde editor, scherm/print ontwerpeditor, runner, debugger (3!), source analysetools, enzovoort. Multi-Video VGA-kaart, waarmee onder SCO, Unix, Xenix en ODT maximaal 16 gebruikers op een VGA-scherm maximaal acht keer kunnen inloggen. Tekstresolutie tot 60 x 132, grafisch tot 1024 x 768 bij 256 kleuren.

VACT Business Electronics BV

Postbus 6047
5700 ES Helmond
Telefoon 04920-53860
Standnr.: K75.3

Vakwerk, 't

Schiedamseweg 171 A
3026 AL Rotterdam
Telefoon 010-4624357
Standnr.: K38.3

Soort bedrijf: detaillist

Leveringsprogramma: Target systemen AT 286, 386, 486, Artec muizen en scanners, CTX monitoren, Altech faxen en modem-faxkaarten.

Valleysoft

Middellaan 37
3904 LD Veenendaal
Telefoon 08385-18712
Standnr.: K38.6

Soort bedrijf: PD software

Leveringsprogramma: de grootste collectie PD-software van Nederland. Op deze beurs leveren wij diskettes met software, maar ons normale leveringsprogramma bestaat uit levering van losse programma's die u zelf kunt uitzoeken. Neem daarom in ieder geval de uitgebreide catalogus mee. Komt u niet op de HCC Dagen, bestel de catalogus dan door *f* 3,- postzegels op teSturen in een envelop.

Vectra Information Products BV

Postbus 182
1400 AD Bussum
Telefoon 02159-48334
Standnr.: K56.3, K56.5

Verwijs, de Haagse Boekhandel

Postbus 30426
2500 GK 's-Gravenhage
Telefoon 070-3639718
Standnr.: K45.0, K45.1, K45.2, K45.3, K45.4, K45.5, K45.6, K45.7, K45.8, K45.9, K45.A, K45.B, K45.C, K45.D

Videotex

Postbus 5182
2900 ED Capelle aan den IJssel
Telefoon 010-4422664
Standnr.: K27.4, K27.6

Soort bedrijf: aanbieders Videotexdiensten

Leveringsprogramma: Videotex is het informatiemedium voor de jaren negentig. In dezeStand treft u twee dienstleveranciers aan, die voor u als consument en computergebruiker van belang zijn. In VinoTex vindt u alles over wijnen en kunt u wijn door een druk op de knop bestellen. PC Box en PD Box zijn elektronische tijdschriften, waarin u alles over uw PC leest en waaruit u de beste software kunt laden.

Videotex Nederland NV

Zoomstede 9
Postbus 757
3430 AT Nieuwegein
Telefoon 03402-70711
Standnr.: S1032

Leveringsprogramma: netwerkleverancier voor elektronische informatievoorziening.

Vierbergen NV

MechelseSteenweg 301
2662 Willebroek (België)
Telefoon 038869581
Standnr.: S2038

VNU/PCM

Rijnsburgstraat 11
1059 AT Amsterdam
Telefoon 020-5102911
Standnr.: S1011

Walop Electronics

Postbus 10279
3004 AG Rotterdam
Telefoon 010-4623478
Standnr.: S3056

Weekbladpers BV (Voetbal/Sport International)

Postbus 16415
1001 RM Amsterdam
Telefoon 020-5518504
Standnr.: S1074

Soort bedrijf: uitgever

Weiman Computers

Van Musschenbroekstraat 58/60
2522 AS 's-Gravenhage
Telefoon 070-3192956/3995412
Standnr.: K46.2, K46.4

Soort bedrijf: groothandel computerapparatuur

Leveringsprogramma: complete systemen 286/386/486. Losse componenten, VGA-kaarten, controllers, keyboars, harddisks, monitoren, muizen enzovoort.

Wilson Publisher

Utrechtsestraat 74
1017 VR Amsterdam
Telefoon 020-6267347

Wysiwig

Vechtstraat 3
8012 AS Zwolle
Telefoon 038-545810
Standnr.: K76.6

Soort bedrijf: detaillist

Leveringsprogramma: gebruikte computers en onderdelen.

WZ Automatisering BV

Westblaak 35
3012 KD Rotterdam
Telefoon 010-4136001
Standnr.: K26.6

Soort bedrijf: groothandel, importeur en producent software

Leveringsprogramma: Atalantis educatieve computergames voor kinderen van 4 tot en met 12 jaar. Prijs (alleen op de beurs) ƒ 39,95. Tevens verkoop van diverse Tulip boeken, kaarten en accessoires.

Xcopy BV

Postbus 328
4530 AH Terneuzen
Telefoon 01150-12557
Standnr.: K61.1, K61.3, K61.5

XT Automatisering BV

Emmaweg 2
3603 AM Maarssen
Telefoon 03465-69043
Standnr.: K60.0, K60.1, K60.2

Soort bedrijf: verkooporganisatie voor computers, printers en randapparatuur

Leveringsprogramma: spectaculaire aanbiedingen inStar, NEC en Epson printers. Ook Hewlett-Packard DeskJet en LaserJet printers. Laag geprijsdeStudent AT's en 386 computers. Seagate en Conner harddisks, Chinon, Ye Data en Panasonic diskdrives, Genius en Logitech muizen en scanners. Vele soorten RAM en co-processoren. Losse motherboards, kaarten, kasten, voedingen en keyboards. Hedaka modems en faxkaarten, Roland Midi apparatuur, NEC en Hyundai monitoren met bijpassende videokaarten.

Zero Automatisering

Postbus 185
2900 AD Capelle aan den IJssel
Telefoon 010-4584055
Standnr.: K37.9

Meer gegevens over de commerciële deelnemers aan de HCC Dagen zijn te vinden op de pagina's met nagekomen informatie.

Nagekomen informatie deelnemers

Nadat de pagina's met informatie over de deelnemers waren afgesloten kwamen nog meldingen binnen, die hier zijn verwerkt.

Infoboard BV

Veldweg 33
6075 NL Herkenbosch
Telefoon 04752-5868
Fax: 04752-6584
BBS: 04752-6200
Standnummer: S2066

Infoboard is het grootste bulletinboard systeem van Nederland. Ruim 4 Gigabyte gratis te downloaden software zorgt er voor dat u altijd wel iets van uw gading vindt. Bovendien is er een zoek database, waarmee u een bepaald programma kunt opzoeken. Dat bespaart u al flink wat telefoonkosten, die u overigens zelf goed in de hand kunt houden. Wanneer u op de 'goedkope' tijden belt (na 18.00 uur of in het weekend) dan scheelt dat flink wat telefoontikken. Bovendien zijn veel files 'ingepakt', waardoor de overzendtijd korter wordt.
Maar INFOboard heeft meer. Zo is er natuurlijk een uitgebreid berichtengebied. Vraag en antwoord, gewoon met elkaar communiceren en naar aangesloten abonnees allerlei privé berichten sturen die niemand anders kan lezen.
Sinds kort is er een on-line store: een winkel met uiteenlopende produkten. Op dit moment kunt u laptops, moederborden, printers, boeken en Logitech produkten tegen sterk gereduceerde prijzen bestellen.
Bovendien het nieuwste communicatiepakket, door ons ontwikkeld: COMM90. Het is een Nederlandstalig pakket en volledig muisbestuurd. Zonder muis werkt het met de ALT-toetscombinaties. Comm90 (met o.a. Zmodem) wordt op de beurs aangeboden voor een heel speciale prijs.

Speciale aanbiedingen:
Allfiles.zip: op de beurs op een 3.5" flop voor 10,—
Handleiding " Bellen met bulletinboards " op flop voor 10,-
Speciaal VIP abonnement : op de beurs 125,— COMM90 plus een jaarabonnement op Infoboard plus een zeer fraai T-shirt voor een prijs die eigenlijk niet kan. Om die te weten te komen komt u gewoon even langs onze stand Bernhardhal 2, nummer 2066

Crazy Hans

Jonker Fransstraat 105
3031 AP Rotterdam
Telefoon 010-4046193
Standnr.: K57.0, K57.1, K57.2, K57.3, K57.4, K57.5, K57.6, K57.9
Soort bedrijf: computerdetaillist

Leveringsprogramma: computers, printers, monitoren en supplies.

Alliance Software Chain

Van Diemenstraat 304
1013 CR Amsterdam
Telefoon 020-6266405
Standnr.: K78.6
Soort bedrijf: softwaredistributeur

Leveringsprogramma: distributeur voor Nederland en België van het boekhoud- en factureringsprogramma Projecta/Faktura. Dit pakket werd speciaal ontwikkeld voor het MKB. Tijdens de HCC-dagen worden complete pakketten verloot ter waarde van *f* 995,=.

Geveke Electronics

Postbus 652
1000 AR Amsterdam
Telefoon 020-5861411
Standnr.: K78.0, K78.1, K78.2
Soort bedrijf: distributeur

Leveringsprogramma: o.a. monitoren, printers, scanners tegen spectaculaire prijzen.

Baas Electronics BV

Rijksstraatweg 42
3281 LW Numansdorp
Telefoon 01865-4211
Standnr.: K15.4
Soort bedrijf: importeur, fabrikant

Leveringsprogramma: Baas Electronics is fabrikant/leverancier van CAD-systemen t.b.v. elektronica- en elektro-ontwikkeling. Hoofdprodukten zijn het Layo PCR ontwerpprogramma en Orcad CAD software. Verder verzorgen wij trainingsdagen voor de door ons geleverde produkten.

Open Universiteit

Valkenburgerweg 167
6419 AT Heerlen
Telefoon 045-762222
Standnr.: S3050

De Open Universiteit is een rijksinstelling voor hoger afstandsonderwijs. Binnen de zeven leerstofgebieden, waarvan technische wetenschappen er één is, worden cursussen ontwikkeld met een studielast van 100 of 200 uur.
Binnen technische wetenschappen zijn ongeveer 25 cursussen beschikbaar op het gebied van informatica, informaticatechnologie en wiskunde. Deze cursussen kunt u in uw eigen tempo bestuderen, waar en wanneer u wilt. Daarnaast zijn er door het modulaire onderwijssysteem tal van mogelijkheden om zelf een opleiding samen te stellen. Maar u kunt ook kiezen voor één van de kort hoger onderwijsprogramma's of voor een volledige universitaire studie (ir).

HCC Beginners gg i.o.

Munttorenstraat 93
5037 AZ Tilburg
Telefoon 013-675120
Standnr.: H22.5

Het doel van de gebruikersgroep in oprichting is beginnende computerhobbyisten en geïnteresseerden op weg te helpen op een bij hen passend niveau. De Beginners gg i.o. zal zich presenteren door middel van voorlichting, beginnerssoftware en beginnersdocumentatie.

HCC Afdeling Apeldoorn

Postbus 20218
7302 HE Apeldoorn
Telefoon 055-426292 (18.30-21.00 uur)
Standnr.: H42.5

Bijeenkomsten iedere woensdag 19.30-22.30 uur. Verkoop van Public Domain en shareware software. Herinkt-service voor printerlinten. Tijdens de bijeenkomsten kunt u terecht met vragen over hard- en software. Bijeenkomsten worden gehouden in gebouw Vrijzicht, Zichtweg 92, Apeldoorn.

HCC Afdeling Kennemerland

A. van Oort
President Steynstraat 17
2021 VA Haarlem
Standnr.: H71.1, H.71.3, H71.5

De afdeling Kennemerland zal tijdens de HCC dagen 1991 een veelheid van mogelijkheden tonen, die met de computer zijn te verwezenlijken. Met verschillende types computers worden demonstraties gegeven van programma's.
Een uitgebreide hoeveelheid hardware, zoals complete computers, harddisks, losse drives en klein materiaal wordt tegen zeer aantrekkelijke prijzen verkocht.
Men kan bij onze stand terecht voor vragen en met problemen die betrekking hebben op hardware of software, waar onze deskundigen zeker een oplossing voor zullen kunnen vinden.
Bijzondere aandacht zal worden besteed aan programma's voor het vertalen van de uitzendingen van het NOS radioprogramma Scoop. Een bijzonderheid is dat men in de stand het iegen stemgeluid kan laten digitaliseren en dat mee kan nemen op diskette. Verder kan PD-software worden besteld.

HCC Commodore gg

Postbus 145
8070 AC Nunspeet
Telefoon 04760-77173
Standnr.: H62.0, H62.1, H62.2, H62.3, H62.4, H62.5

De Commodore gg zal tijdens de HCC-dagen een presentatie geven van alle types Commodore computers: C-16, Plus4, C-64, C-128, de Amiga's 500, 2000 en 2500, de aloude Compet computers (CP/M) en de MS-DOS computers PC-1, PC-20, PC-40 en PC-60. Met deze computers zullen demonstraties worden gegeven en zal uitleg worden verstrekt over de werking en mogelijkheden aan de hand van verschillende programma's.
Met de Amiga 500 zal het gebruik van video worden getoond. Voor het gebruik van CP/M op de C-128 wordt een boekje met twee diskettes te koop aangeboden. Verder kan men zien hoe programma's van de C-64 kunnen worden overgezet naar een MS-DOS computer. Een grote hoeveelheid PD-software is aanwezig en kan ter plaatse worden gekocht of besteld. Tevens zijn er overzichtsdiskettes verkrijgbaar voor de verschillende types van de Commodore-computers. Tijdens de HCC-dagen zijn er aantrekkelijke aanbiedingen van Commodore computers en kleine hardware als interfaces, cartridges, kabels enz. Verder worden boeken en handleidingen verkocht en wordt informatie gegeven over de Fido-node.

HCC Afdeling Gouda e.o.

Gerrit Boschloo
Clematislaan 7
2803 AG Gouda
Telefoon 01820-36404 (na 18.00 u)
Standnr.: H22.1, H22.3

De jongste afdeling van de HCC, Gouda e.o., zal zich uiteraard luid en duidelijk presenteren. Allereerst staan wij klaar om Goudse streekgenoten uitgebreid te informeren over onze maandelijkse activiteiten. Verder hebben we een selectie gemaakt van zeer interessante PD-software. Ook zijn wij in de gelegenheid om enkele zeer interessante nieuwe snufjes te demonstreren.

HCC Afdelingen

HCC afdeling Amsterdam

Postbus 61289
1005 HG Amsterdam
Telefoon 020-6265390
Standnr.: H31.0, H31.1. H31.3, H31.5

De afdeling Amsterdam organiseert voor haar leden tal van activiteiten. Elke tweede en vierde dinsdagavond van de maand hebben wij een bijeenkomst in De Koperen Knoop, Van Limburg Stirumstraat 119, in Amsterdam. Leden wisselen dan informatie uit, zijn met hun computer bezig of nemen deel in een werkgroep. Ook wordt er veel met hardware geknutseld: defecte computers krijgen we vaak weer aan het werk.
Op de avonden is een leestafel aanwezig. U hebt de keuze uit ongeveer twintig verschillende computertijdschriften. Regelmatig zijn er lezingen en demonstraties over diverse onderwerpen. Daarnaast geven wij cursussen, zoals 'MS-DOS voor beginners' en 'Programmeren in C'. We ontwikkelen en ondersteunen hard- en softwareprojecten. Een van onze bestuursleden is zeer actief bezig met software voor gehandicapten. In samenwerking met anderen verzamelt hij deze software vanuit alle hoeken van de wereld. Inmiddels staan op tal van Fido-nodes enkele Megabytes software voor gehandicapten. Op de HCC Dagen zijn op onze stand diverse programma's en modules voor gehandicapten te zien.

HCC afdeling Apeldoorn

Postbus 20218
7302 HE Apeldoorn
Telefoon 055-426292
Standnr.: H42.5

HCC afdeling Den Haag/Zoetermeer/Delft

Postbus 6097
2702 AB Zoetermeer
Telefoon 079-612180
Standnr.: H11.1, H11.2, H11.3, H11.4, H11.5



De afdeling Den Haag/Zoetermeer/Delft is dit jaar aanwezig met informatie over de afdelingsactiviteiten. Ook dit jaar kunnen HCC-leden hun aankopen testen aan de testbalie. Verder een netwerk- en Fido-demonstratie, digitale schakeltechniek voor iedereen en een grafische demo. Dit jaar wordt in onze stand aan Steenbergen als groepering gastvrijheid verleend. De standmedewerkers beantwoorden al uw nijpende HCC-vragen.

HCC afdeling Eindhoven

Pater Vogelsstraat 9
5741 JE Beek en Donk
Telefoon 04929-62294
Standnr.: H42.7

De HCC-afdeling Eindhoven is er voor alle HCC-leden, zowel beginners als gevorderden, in een ruime regio rond Eindhoven. Wij ondersteunen onze leden op velerlei manieren. Twee keer per maand houden we bijeenkomsten, met lezingen, presentaties en demonstraties. Ervaren computeraars staan klaar om mede-leden te helpen bij gerezen computerproblemen, zowel op gebied van hardware als van software. Beginnende leden helpen elkaar bij de typische beginnersproblemen. Zij worden daarbij uiteraard ondersteund door het bestuur en door anderen. We beschikken over een ruime PD-software bibliotheek. Deze is tijdens de HCC-dagen in onze stand aanwezig. De CD-ROM met een schat aan vrij te kopiëren software is gekoppeld aan het BBS van HCC Eindhoven (040-481792). Onze leden kunnen met onze uitleenmodems gratis uittesten of dit apparaat iets voor hen is. Ook worden tegen een kleine vergoeding gebruikte printerlinten herinkt en kunnen boeken en tijdschriften gratis tijdens de bijeenkomsten worden ingezien en eventueel geleend.

HCC afdeling Friesland

Postbus 1079
8900 CB Leeuwarden
Standnr.: H30.0, H30.1, H30.2

De afdeling Friesland staat dit jaar voor u klaar met een demonstratie van ons BBS HCC Leeuwarden 1. Op de beurs is er gelegenheid om PD-software te bestellen van de CD-ROM die op dit BBS is aangesloten. Verder kunnen we u een aantal PD-schijven aanbieden met daarop de nieuwste versies van de meest gevraagde software. Dus tot ziens op de HCC Dagen!

HCC afdeling Gouda

Clematislaan 7
2303 AG Gouda
Telefoon 01820-36404
Standnr.: H22.1, H22.3

HCC afdeling Groningen

Postbus 1650
9701 BR Groningen
Telefoon 050-137191/633313
Standnr.: H81.0, H81.1

Kent u het probleem? Een beeldscherm over uw schouder, printer onder de arm, een tas vol met modems, muizen en programma's, maar het is nog maar twaalf uur en u wilt nog wel wat meer van de beurs zien. De HCC afdeling Groningen helpt u hierbij! Wij bieden op zaterdag aan HCC-leden de mogelijkheid om hun juist bemachtigde koopjes zolang bij ons (op eigen risico) te stallen. U kunt dan met lege handen weer de stands aflopen, op zoek naar meer spectaculaire aanbiedingen. Wij waken ondertussen over uw spullen. Dus, hebt u geen zin om de hele dag met uw spullen te zeulen, komt u dan gerust bij ons langs.

HCC afdeling Kennemerland

Van Riebeecklaan 23
2024 AE Haarlem
Telefoon 023-255090
Standnr.: H71.1, H71.3, H71.5

HCC afdeling Leiden

Roerdomperf 21
2251 WX Voorschoten
Telefoon 071-618622
Standnr.: H70.3

De maandelijkse bijeenkomsten van de afdeling Leiden hebben meestal een bepaald thema. Demonstraties, vragenuurtjes en de techniek komen aan bod. Tijd en plaats vindt u in de Nieuwsbrief. Op de HCC Dagen laten we kleine netwerkjes zien, zowel met RS232 verbindingen als met LAN-kaarten. Verder hebben we een test-computer klaar staan om uw beursaankopen meteen te controleren.

HCC afdeling Midden- en Zuid Limburg

Koninginnestraat 4
6225 BR Maastricht
Telefoon 043-637846
Standnr.: H22.0, H22.2

Maandelijkse bijeenkomsten in het buurtcentrum 'Limbrichterveld', Eisenhowerstraat 724, Sittard, iedere tweede vrijdag van de maand om 20.00 uur; en in lunchcafé 'Thembi', Dopplerdomein 20A, Maastricht op iedere vierde woensdag om 20.00 uur. Activiteiten: PD-software en supply's, herinkten van linten, bibliotheek, technische dienst en onze leeshoek. Ook verzorgen wij lezingen en cursussen.

HCC afdeling Nijmegen

Postbus 6601
6503 GC Nijmegen
Standnr.: H32.1, H32.3, H32.5, H32.7

De HCC-afdeling Nijmegen zal dit jaar wederom op de beurs aanwezig zijn. Op de stand kunt u ondermeer terecht voor vragen over de HCC en over onze afdelingsavonden, verkoop van kleine supply's en cursusmateriaal en aanbiedingen uit onze eigen HAN floppytheek. Verder kunt u via de demo het reilen en zeilen van de afdeling volgen. Kom dus gerust langs bij onze stand, want de HCC afdeling Nijmegen is er door en voor u. U kunt natuurlijk ook op een van de afdelingsavonden komen.

HCC afdeling Noord Limburg

Wilgenstraat 15
5993 XB Maasbree
Telefoon 04765-1693
Standnr.: H31.6

Computerdag Venlo, zaterdag 7 maart 1992 in Maaspoort, Venlo. Van 10.00 - 17.00 uur. Aanmeldadres voor hobbyisten/handelaren: Paul Hinssen, B. Houbenstraat 69, 5913 VW Venlo. Telefoon 077-519266.

HCC afdeling Rijnmond

Postbus 85101
3009 MC Rotterdam
Telefoon 010-4567769 of 070-3246825
Standnr.: H21.0, H21.2, H21.4, H21.6

Onze afdeling zal twee verschillende soorten netwerken en een A4-scanner demonstreren. In het eerste netwerk worden twee IBM-compatibel XT-computers aan een IBM 386 netwerkserver gekoppeld. Onder andere zullen het bekende spel Flightsimulator 4.0 en de verkeersleidersimulator Tracon 2.0 via dit netwerk met elkaar worden verbonden. In het tweede netwerk worden een IBM-compatible 386 en twee anderssoortige computers (bijvoorbeeld een MSX, een Atari of een Amiga) aan elkaar gekoppeld.
Naast de netwerken zal een Scan Man A4 scanner worden gedemonstreerd. Dit is een zeer goede en betaalbare A4-scanner. De aansturende software werkt onder Windows 3.0.

HCC afdeling Steenwijk

Gasthuislaan 97A
8331 MV Steenwijk
Standnr.: H31.8

HCC afdeling Tilburg

Postbus 9284
5000 HG Tilburg
Telefoon 013-352900
Standnr.: H42.1, H42.3

Bijeenkomst: iedere tweede woensdag van de maand bij 'Boerke Mutsears', Vijverlaan 2 te Tilburg (bij station West, aanvang 20.00 uur). Onderlinge hulp bij het gebruik van de computer staat centraal in onze afdeling. Ook op de HCC Dagen willen wij u met raad en daad bijstaan. Mogen wij ook u verwelkomen in onze stand?

HCC afdeling Utrecht

Leeuwenstraat 28A
1211 EV Hilversum
Telefoon 035-47825
Standnr.: S1000

Een gedeelte van de standruimte is ingericht als studio, waar uw gezicht als GIF-plaatje uit te voorschijn komt. Naast een Novell netwerk, met daaraan gekoppeld een CD-ROM, zijn er demonstraties van Fido-net en andere netwerken. De verschillende CD-ROM schijven zijn beschikbaar voor het kopiëren van PD- en shareware software. Natuurlijk is er ook uitgebreide informatie over de afdeling.

Acorn A5000





De nieuwe 32 BITS 13 MIPS RISC PC van Acorn Computers!

(voorbeeld: A5000E, 40MB HD, 14" multisync, 2MB RAM f 6598,00 incl. BTW)

- **25 MHz ARM3 processor**
- **2MB RAM (uitbreidbaar tot 4MB)**
- **Multitasking OS in ROM (RISC OS3)**
- **40 MB IDE harddisk**
- **1,6/1.44 MB floppydrive**
- **4 Vrije (Eurocard) slots -uitbreidbaar**
- **Schermresolutie 800 x 600 (SVGA)**
- **Outline fonts in ROM, evenals de meest gebruikte software (!Paint, !Draw, !Edit)**

uitgebreide documentatie en testrapporten bij de importeur:

ECD

ecd computers delft bv

voldersgracht 25-26, 2611 ev delft

telefoon (015) 147643

telefax (015) 134429

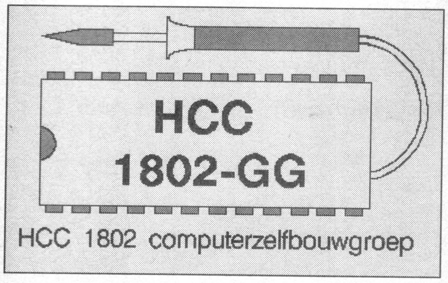
Natuurlijk zijn wij aanwezig tijdens de HCC-dagen: Bernhardhal 2, stand 3035

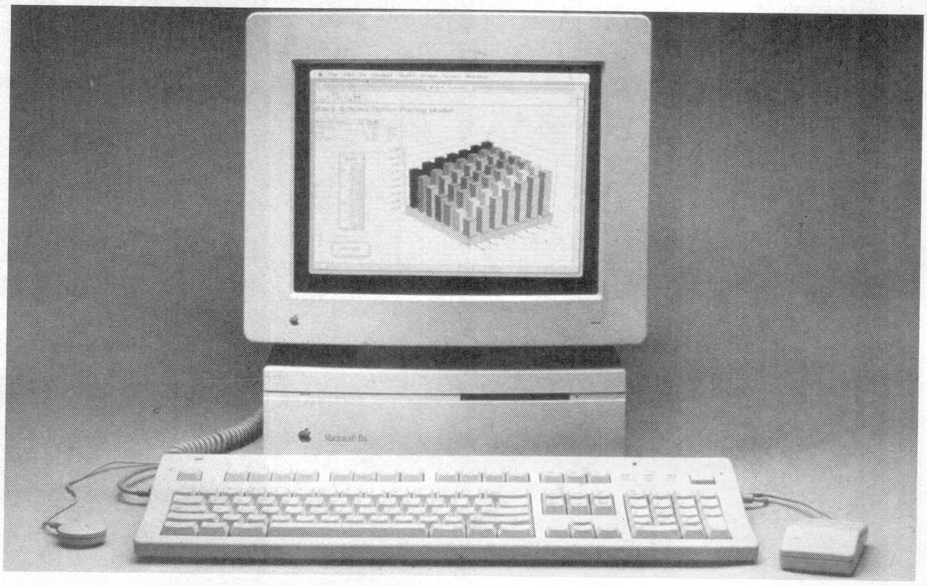
HCC Gebruikersgroepen

HCC 1802 gg

Mozartlaan 83
2742 BP Waddinxveen
Telefoon 01828-10252
Standnr.: H12.0

De 1802 gg computerzelfbouwgroep bouwt en ontwikkelt hard- en software voor zelfbouw microprocessor-systemen. Deze systemen variëren van dedicated single-board computers tot 19 inch systemen voor besturingstoepassingen. Computertechniek, meten en besturen zijn sleutelbegrippen.





HCC 6500 gg

Bastinglaan 7
2614 GP Delft
Telefoon 015-134269
Standnr.: H12.2, H12.3, H12.4

HCC Advance gg

Postbus 283
1960 AG Heemskerk
Standnr.: H72.1



De HCC Advance gg is een groep gebruikers van computers van het oorspronkelijke, inmiddels allang failliete, merk Advance. Ook al omdat de Nederlandse vertegenwoordiging het merk niet meer ondersteunt is de Advance gg het verzamelpunt van kennis over de diverse Advance computers, met name de Advance B.
Naast hard- en software oplossingen voor problemen waarmee Advance bezitters worden geconfronteerd levert de Advance gg ook hard- en software om op een PC met Basicode 3 te kunnen werken.

HCC Amstrad gg

Boven Oosterdiep 63
9641 JN Veendam
Standnr.: H70.0, H70.1, H70.2

HCC Apple gg Klokhuis

Postbus 23396
3001 KJ Rotterdam
Telefoon 015-620059
Standnr.: H32.0, H32.2, H32.4, H32.6

Klokhuis steunt alle Applegebruikers: Macintosh, Apple II, III, Lisa en verzorgt verschillende activiteiten. Er zijn jaarlijks vier landelijke Appledagen en vijf Klokhuis-magazines. Er is een telefonische vraagbaak (015-620059), een bulletinboard (015-622421), een PD/shareware-software bestelservice, een werkgroep AppleWorks en een werkgroep HyperCard.

HCC Artificiële Intelligentie gg

Kerkplein 22
7721 AD Dalfsen
Telefoon 05293-4226
Standnr.: H31.7, H31.9

De AI gg stelt zicht ten doel het bevorderen van gebruik van AT en AI-technieken. Dit probeert ze te bereiken door onder andere een eigen blad 'Kennisgeving' en een aantal werkgroepen (bijvoorbeeld Neurale Netwerken). Binnen de AI gg vinden mensen uit diverse achtergronden elkaar!

HCC Astrologie gg

Citroenvlinder 8
3892 EX Zeewolde
Telefoon 03242-3706
Standnr.: H63.6

Doel: het geven van algemene informatie over astrologie in het bijzonder over computer-astrologie en het verspreiden van door ons ontwikkelde software.

HCC Atari gg

Postbus 1316
1300 BH Almere
Standnr.: H42.0, H42.2, H42.4, H42.6
De Atari gg ondersteunt computergebruikers van het merk Atari, zoals XL, ST(e), TT, Lynx, Portofolio, PC. Zij organiseert bijna elke derde zondag van de maand gebruikersdagen in 'De Wierden', Oldewierde 170, Almere-Haven.

De gg heeft de beschikking over een bulletinboard (072-610772, 300 t/m 9600 Bps) en biedt mailerservice. De gg heeft tevens de beschikking over een PD-bibliotheek en heeft op de HCC Dagen aanbiedingen in hard- en software, ook voor de XL-8-bitserie en showt nieuwe produkten uit de Atari produktlijn.



Rectificatie Band in the Box

Dat in het doorgeven van verhuisberichten wel eens iets mis kan gaan, werd bewezen door een wanhopige mevrouw uit Vorden. Ze werd namelijk sufgebeld door piepende en vasthoudende modems, die vastberaden naar een carier zochten. Wat was er gebeurd?

In de Nieuwsbrief van november (145) hadden de bezitters van die modems een test van het Midi-programma Band in the Box gelezen. Hierin stond op pagina 51 een telefoonnummer van een BBS vermeld, wat niet meer klopte. Bovengenoemde mevrouw had de pech dit nummer van de PTT te krijgen, met bekend gevolg.
Alstublieft mensen, bel dit BBS-nummer (05752-3669) **niet meer**! Want aan dit nummer hangt geen computer, maar een breekbaar menselijk oor. Alvast bedankt. De Midi-modems mogen wel een ander BBS-nummer bellen: 05753-4156. Volgens beheerder Ron Böhmer worden gebruikers van Band in the Box op deze BBS van voldoende support voorzien. Voor de volledigheid nog het juiste spraak-telefoonnummer van BSD: 05753-4153.

Peter Buysman



HCC Beleggen gg

Benedeneindseweg 25
4158 ED Deil
Standnr.: H72.3

HCC Bondwell/Elci gg

p/a Lijnbaanstraat 21
6707 EA Wageningen
Telefoon 08370-15423
Standnr.: H62.6

De HCC-gebruikersgroepen rond computermerken die (ooit) het CP/M-besturingssysteem voor acht bits computers ondersteunden, hebben de handen ineen geslagen. Onder de niet officiële naam CP/M-united presenteert deze krachtenbundeling zichzelf tijdens gebruikersbijeenkomsten in DOS-gg-verband en is er een publicatiereeks (ProgramMix) gestart. De volgende gebruikersgroepen doen mee: Amstrad (053-777228), Bondwell/Elci, Commodore (04760-77173), DOS (05202-20738), Exidy Sourcerer (010-4330493), MSX (08380-34801), NewBrain (02159-11068), Osborn (020-423474), P2000 (070-3552715), Sharp (010-4161033) en Tandy (01880-16817).

HCC Commodore gg

Postbus 145
8070 AC Nunspeet
Standnr.: H62.0, H62.1, H62.2, H62.3, H62.4, H62.5

HCC CS/SWTPC/09 gg

Molenveld 24
1541 SK Koog a/d Zaan
Standnr.: H12.1

HCC DAI gg

Luxemburgstraat 17
6164 BS Geleen
Telefoon 046-748863
Standnr.: H72.5

'Oude computers' vereisen evenals old-timer automobielen zorg en inzicht in fundamentele technieken, maar verrassen ook door hun mogelijkheden. De DAI gg probeert deze waarden in stand te houden door ondersteuning, beheer van utility's en programma's en door onderhoud van de kennis over deze machine, de onvolprezen DAI.

HCC DataCommunicatie gg

Buurtweg 51
6971 KM Brummen
Telefoon 05757-6312
Standnr.: H72.7

Op de stand demonstreren wij een aantal soorten informatie-overdracht, bijvoorbeeld terminal verkeer, filetransfer, elektronische post en andere voor u interessante methodes. Daarnaast zullen wij verschillende communicatieprogramma's tegen kostprijs aanbieden. Tevens zullen er twee datacommunicatielezingen worden gehouden, gericht op datacommunicatiegebruikers zonder veel ervaring met als onderwerp datacom algemeen en X.400 Electronic Mail.

HCC DOS gg

Postbus 166
3890 AD Zeewolde
Telefoon 03242-2704
Standnr.: H52.0, H52.1, H52.2, H52.3, H52.4, H52.5, H52.6, H52.7

De DOS gg verenigt HCC-hobbyisten die zich bezighouden met computers (ongeacht het merk) draaiend onder de besturingssystemen: CP/M, MS-DOS, PC-DOS, OS/2 en UNIX.
Tot de vele activiteiten van de DOS gg behoren: organiseren van gebruikersdagen, uitgeven van het tijdschrift 'De Software Bus', beheer en verspreiding van vrij kopieerbare software (de 'Programmatheek'), telefonische vraagbaak voor leden, Fido-bulletinboards verspreid over het land, uitgeven van boeken, en nog veel meer.

HCC Forth gg

Nieuwerdammerdijk 254
1025 LX Amsterdam
Standnr.: H21.8, H21.9

HCC Genealogie gg

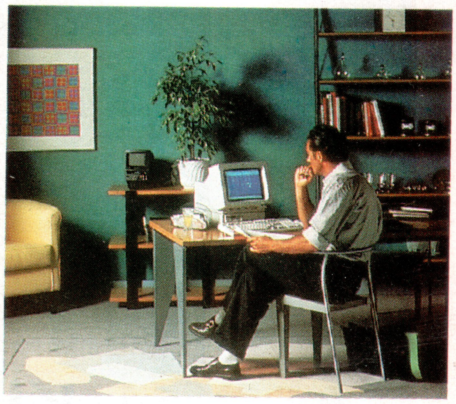
Amstellaan 2
2105 VE Heemstede
Standnr.: H31.2, H31.4

De leden van deze gg houden zich bezig met het onderzoek naar hun voorouders en gebruiken hierbij een computer, die ook een hulp is om onderling gegevens uit te kunnen wisselen. Er worden jaarlijks drie landelijke bijeenkomsten gehouden en er wordt een kwartaalblad uitgegeven. Ook worden computerprogramma's gemaakt/verkocht en doen wij mee met het Fido-net.

HCC IBM gg

Postbus 47
7250 AA Vorden
Telefax: 05752-1382
Telefoon: 05752-1881
Standnr.: S1051

De IBM-PC gg is de gebruikersgroep voor alle PC- gebruikers (PC- en MS-DOS), zowel beginners als gevorderden. Voorop staat de interesse voor het gebruik van de PC, zowel professioneel als in de vrije tijd. Om het PC-gebruik te bevorderen en te stimuleren biedt de gg een groot aantal diensten en activiteiten.
De HCC IBM-PC gg verzamelt PD-software en shareware voor PC's uit de gehele wereld. Alle programma's worden gereviewed en al-



leen de originele versies worden opgenomen in onze PDS Software Bibliotheek. Vanwege het gevaar van virussen betrekken we de software alleen uit betrouwbare bronnen, zoals de auteur. Een beschrijving van de software uit de PDS Software Bibliotheek vindt u in de PDS Catalogus, een standaardwerk met de beschrijving van meer dan 275 Mb software (meer dan 1300 diskettes). Voor specifieke groepen van gebruikers stelt de IBM-PC gg speciale pakketten samen met programma's die goed op elkaar aansluiten. Een speciale uitgave van de gg is de PCNL-DISK, een elektronisch magazine voor en door PC-gebruikers dat vier maal per jaar verschijnt.

Alle bovengenoemde artikelen zijn op voorraad (zolang deze strekt) in de IBM-PC gg stand. Buiten de HCC Dagen zijn de artikelen rechtstreeks bij ons te verkrijgen (dus niet via de HCC-bestelservice). Kijkt u voor een volledige lijst met alle artikelen in de HCC Nieuwsbrief op de IBM-PC gg-pagina's of kom even langs op de stand.

IBM® PC Gebruikersgroep

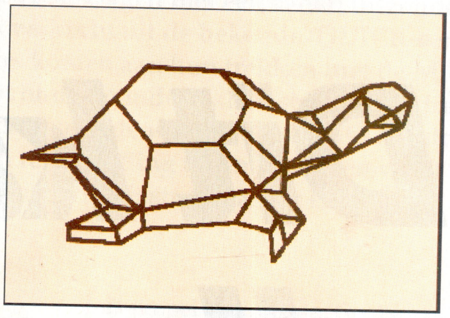
Een extra service is de telefonische hulp- en informatielijn. De PCNL-HULPLIJN (04104-78334) is bereikbaar op donderdagavond van 20.00 tot 23.00 uur (Henk Bennik). Ook zijn we per modem te bereiken op de HCC IBM-PC gg Fido-node (08857-1865).
We houden regelmatig landelijke gg-dagen en biedt een programma met lezingen door PC-specialisten, demonstraties van computers en programma's, enzovoort. Op deze dagen zijn alle artikelen direct leverbaar. De gebruikersdagen worden altijd gehouden in de Rijksuniversiteit van Utrecht in de Uithof in Utrecht (Oost). De data worden bekend gemaakt via de Fido-node en via de HCC Nieuwsbrief.

Op de beurs organiseren we enkele specials. Zo is er een demonstratie OS/2 versie 2.0 op een IBM PS/2 model 95. Getoond worden: multiple virtual DOS sessies, multi-tasking, Windows-support, Work Place Shell. Ook is er een demonstratie van PCNL-NET: een netwerk gebaseerd op de OS/2 Lan Manager waarbij de hardware wordt gevormd door IBM token ring kaarten (16 Mbits/s). Netwerken zijn de toekomst. Kom kijken en vraag hoe het werkt. Verdere specials: nieuwe PCNL-KWARTETTEN, PCNL-INFOBALIE voor al uw vragen over PC's, programma's, de gebruikersgroep, demonstratie desktop publishing, scannen, enzovoort.

HCC Kunst/Ontwerp & Vormgeving gg

Braak 18
5501 DJ Veldhoven
Standnr.: H63.4, H63.5

HCC Logo gg



Annadaal 96
6715 JC Ede
Telefoon 08380-24153
Standnr.: H71.0

Logo is een menselijke programmeertaal. In uw eigen taal, en niet in rare symbolen zegt u de computer wat hij voor u moet doen. U leert de computer en breidt letterlijk zijn woordenschat uit. Logo is robotsimulatie op het scherm, theoretiseren, experimenteren, tekenen, taal, enzovoort. Logo is een taal voor het hele gezin. Er is al een compleet Logopakket voor de PC, inclusief oefenboekjes, voor ƒ 25,-.

HCC Modelbaanautomatisering gg

Gr. Lodewijkstraat 6
2713 EE Zoetermeer
Telefoon 079-164755
Standnr.: H21.1, H21.3, H21.5, H21.7



In onze stand showen wij u de voortreffelijke eigenschappen van ons universeel toepasbare modelspoorbaan automatiseringssysteem. Als primeur wordt een 10,5 meter lange HO-baan gedemonstreerd, compleet met seinaansturing. Naast de al bekende N-baan zal ook nog met LGB-spoor worden gereden. De standbemanning vertelt er graag over en iedereen kan zich opgeven als lid.

HCC MSX gg

MSX

Ganzenbroek 21
5437 BL Beers
Telefoon 08850-22780
Standnr.: H61.1, H61.3, H61.5, H61.7, H61.9
De HCC MSX gg is er voor de gebruikers van de MSX computer in de ruimste zin van het woord. Ze is niet merkgebonden en beslaat het terrein van de MSX1, MSX2 en de turbo R. De gg is er niet alleen voor de gevorderde gebruikers, maar vooral voor de beginners. Ze ontwikkelt nieuwe hardware, zoals geheugenuitbreidingen, MSX-DOS 2.23 en diverse I/O mogelijkheden.
De MSX gg bemiddelt bij aan- en verkoop van hard- en software, verzorgt reparaties en ombouwingen (inbouw van drives e.d.), beheert twee MSX-Fido's online en heeft een bibliotheek van 80 PD-diskettes. Er wordt éénmaal per maand een gebruikersdag georganiseerd. Ook verzorgt zij het herinkten van printerlinten en informeert haar leden over nieuwe ontwikkelingen op hard- en softwaregebied.
Op de HCC-dagen zullen wij aanwezig zijn met diverse demonstraties en kunt u met uw vragen bij ons terecht.

HCC NewBrain gg

Postbus 4494
1009 AL Amsterdam
Standnr.: H62.7

HCC Olivetti gg

Postbus 23016
6367 ZG Voerendaal
Telefoon 045-754135
Standnr.: H22.4, H22.5, H22.6, H22.7



De HCC Olivetti gg is er voor gebruikers van de Olivetti-modellen. Wij zijn vertegenwoordigd op de afdelingsavonden van Breda, Tilburg, Leiden, Apeldoorn, Zwolle en Utrecht en houden vier keer per jaar een gebruikersdag in Houten. Bij een bezoek aan onze stand krijgen leden van de gg op vertoon van hun pasje een gratis anti-virusflop. Ook kunt u een WP-document in laserkwaliteit laten afdrukken op een Olivetti JP 350, en herinkten wij uw inktlintjes à *f* 2,50 per stuk. Tot 22 en 23 november!



HCC Onderwijs gg

Meerkoetweide 61
3993 EC Houten
Standnr.: H71.2, H71.4

Het doel van de Onderwijs gg is het leren met de computer zowel op school als thuis te bevorderen. Wij hebben daartoe het afgelopen jaar programma's verzameld voor onder andere rekenen en wiskunde, Nederlands en vreemde talen en aardrijkskunde. De programma's zijn geschikt voor gebruik in basis- en voortgezet onderwijs. Een aantal is ook geschikt voor het volwassenenonderwijs. Een programma-overzicht kunt u tegen geringe vergoeding bij onze stand verkrijgen. Daar kunt u ook onze programma's testen en kennis met ons maken.
Bent u nog geen lid? Tijdens de HCC Dagen kunt u zich bij ons inschrijven en een welkomstdiskette in ontvangst nemen. Voor een luttel bedrag van *f* 5,- per jaar bent u verzekerd van onze ondersteuning middels programma's, bulletinboard en een zestal gebruikersbijeenkomsten per jaar. Meer weten? Kom dan even langs of neem na de HCC-dagen contact op met Wil Veen-Banning (03403-79439).

HCC Pascal gg

Severij 5
3155 BR Maasland
Standnr.: H33.0, H33.1, H33.2

HCC P 2000

Standnr.: H63.1, H63.2, H63.3

HCC Politie en Computers gg

Kwekerijstraat 16
2613 VE Delft
Standnr.: H60.0, H60.1, H60.2



De HCC Politie en Computers gg heeft dit jaar als thema gekozen: 'En wat gebeurt er dan verder ...?' Zie hiervoor ook het verhaal over de specials. Wij tonen aan de hand van het programma B.P.S. (Bedrijfs Processen Systeem) hoe aangiften, getuigenverklaringen, etcetera bij de politie worden verwerkt.

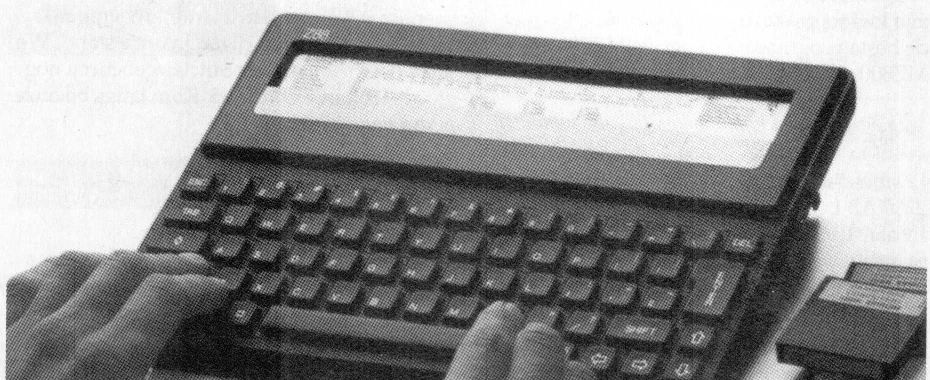
HCC Postzegel gg

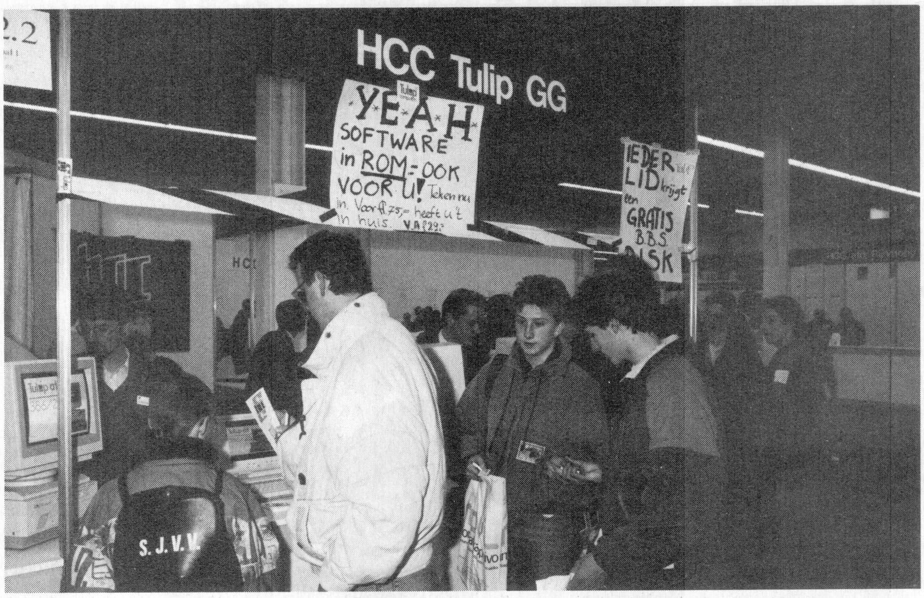
Elzendreef 187
2272 CL Voorburg
Telefoon 070-3873650
Standnr.: H30.3, H30.4

De HCC Postzegel gg probeert het ruilen van postzegels en aanverwante artikelen tussen haar leden te stimuleren. Om de leden van dienst te kunnen zijn, organiseert de Postzegel gg bijeenkomsten, houdt catalogusbestanden bij en beheert een BBS in het HCC-Fidonet. U bent van harte welkom op een van onze gebruikersdagen of op onze stand, gelegen links naast de entree.

HCC Sharp MZ gg

Lis 14
1273 CD Huizen
Telefoon 033-945286
Standnr.: H61.0, H61.2, H61.4
Ook in het tiende jaar van haar bestaan wor-





den overal bijeenkomsten gehouden: landelijk in De Bilt en regionaal bij de verschillende regio's. In de Sharp ledenbrief vindt u welke regio's de groep heeft en wie de coördinatoren zijn.
U vindt bij de gebruikersgroep 'echte' hobbyisten, leden die op weg zijn om 'echt' hobbyist te worden en gebruikers van de door hobbyisten gemaakte toepassingen. Zowaar, in deze tijd van dure computers met dure programma's zijn er nog mogelijkheden voor hobbyisten en liefhebbers van zelfgemaakte software met professionele mogelijkheden.
Nieuw! Tijdens de voorbereiding van de beurs nog in vervolmaking, wordt tijdens de beurs, zo nieuw, bijna nog nat, de grafische ondersteuning van Uni-Tekst-Base (de gecombineerde tekst/bestandsverwerker) aangeboden. Dit programma verzorgt voor de MZ800 diskgebruiker de mogelijkheid teksten in diverse (ook zelf te maken) fonts af te drukken, zelfs gecombineerd met tekeningen.
Verder zijn voor hen die bij het zoeken in de uitgebreide software-bibliotheek de draad zijn kwijtgeraakt twee nieuwe cassettes met de beste programma's voor de MZ700 en MZ800.

HCC Sinclair gg

Postbus 76
2260 AB Leidschendam
Infotel: 01670-66845
Standnr.: H71.6, H71.8

De HCC Sinclair gg stimuleert en ondersteunt het gebruik van de diverse Sinclair-computers. Om dit te verwezenlijken kent de gg een telefonische hulplijn en een eigen kwartaalblad (IMPULS), is er PD-software beschikbaar en organiseert men gebruikersdagen, met als hoogtepunt de jaarlijkse HCC Dagen. Tijdens de gebruikersdagen kunnen Sinclair-gebruikers contacten leggen, problemen samen met anderen bekijken en ervaringen uitwisselen. Ook kan men defecte apparatuur ter reparatie meenemen, IMPULSen en oude nummers van de DISCiPLE Nieuwsbrief kopen en PD-software kopen (handige hulpjes, spelletjes, onderwijs en diverse serieuze toepassingen). Er zijn daarvoor drie programmabanken: IMPULSOFT (cassettes, algemeen assortiment), DUCDISK (diskettes voor Opus Discovery) en DDiSC (diskettes voor DISCiPLE en Plus-D). Verder kan men specifieke Sinclair-artikelen aanschaffen.
Voor de HCC Dagen zijn ook enkele regionale zusterverenigingen uitgenodigd. Samen gaan we ervoor zorgen dat u vrijwel alle Sinclair-computers in actie kunt zien: (ZX81, ZX Spectrum(+), ZX Spectrum 128, QL, SAM Coupe en mogelijk de Z88). Met daarbij allerlei opslagsystemen, zoals BetaDisk, Opus Discovery, DISCiPLE, cassette en Microdrive. Ook krijgt u enkele demonstraties te zien (onder andere een disco-lichtshow) en kunt u uw zieke apparatuur ter genezing aanbieden. U kunt software (IMPULSOFT, DUCDISK en DDISK) aanschaffen en diverse andere artikelen, zoals schaarse toetsenbordmembranen, zelfbouw-interfaces en ZX-printerpapier. En u kunt natuurlijk met uw vragen terecht bij de deskundigen in onze stand. We gaan bewijzen, dat het Sinclairgebeuren nog steeds leeft in Nederland. Kom langs bij onze stand en overtuig uzelf!

HCC Tandy gg

Herculesstraat 4
3204 AL Spijkenisse
Telefoon 01880-16817
Standnr.: H61.6, H61.8

Bijeenkomsten: iedere derde dinsdag van de maand in zalencentrum Rustburcht, Strevelsweg 760 nabij het Zuidplein in Rotterdam-Zuid vanaf 19.30 uur.
Beursactiviteiten: het geven van informatie betreffende het gebruik van de diverse TRS-80 en Tandy computermodellen. Op de aanwezige apparatuur draaien we vele programma's en ook schrijven wij u graag in als lid van de gebruikersgroep.

TANDY COMPUTERS

HCC Tulip gg

Postbus 146
6980 AC Doesburg
Standnr.: H71.7, H71.9

We willen iedereen met een Tulip-computer ondersteunen. We doen dit op een aantal manieren, ondermeer door het organiseren van gebruikersdagen en het onderhouden van contacten met Tulip Computers BV. Ook hebben we een netwerk van helpdesk-operators en een bulletinboard.

TULIP99

HCC Unix gg ism C gg

Vosseweide 92
3437 TE Nieuwegein
Standnr.: H72.0, H72.2, H72.4

HCC Watersport gg

Postbus 5701
3008 AS Rotterdam
Telefoon 010-4854907
Standnr.: H72.6

De Watersport gg is een van de snelst groeiende jonge groeperingen binnen de HCC. Nog voor de officiële oprichting waren er 120 leden. De aandachtsgebieden zijn: navigatie, routeplanning, (radar)simulatie, interfacing met het boordinstrumentarium, jachtontwerp, meteo en nog veel meer.
Sinds de eerste vergadering van 20 oktober is er een aantal werkgroepen actief, bijvoorbeeld de interfacing en een gecombineerde werkgroep PD-software/BBS. Vooralsnog is het Watersport Bulletin Board te gast bij Emmen-1, maar er wordt naar een eigen plek uitgekeken.

HCC Micro Markt

Standnr.: H10.0, H10.1, H13.0, H13.1

De HCC Dagen: de gelegenheid om lid te worden

U bent een enthousiaste computergebruiker, maar nog geen lid van de HCC? Dan zijn de HCC Dagen dé gelegenheid om eens te informeren wat veruit de grootste vereniging op dit gebied in de Benelux allemaal heeft te bieden. Voor een bedrag van enkele doosjes diskettes bent u heel wat meer dan 'abonnee' op de HCC Nieuwsbrief, maar profiteert u van tal van voorzieningen.U bent een enthousiaste computergebruiker, maar nog geen lid van de HCC? Dan zijn de HCC Dagen dé gelegenheid om eens te informeren wat veruit de grootste vereniging op dit gebied in de Benelux allemaal heeft te bieden. Voor een bedrag van enkele doosjes diskettes bent u heel wat meer dan 'abonnee' op de HCC Nieuwsbrief, maar profiteert u van tal van voorzieningen.

Als lid van de HCC staat u niet alleen als computergebruiker, maar hebt u meer dan vijftigduizend 'collega's', die even enthousiast zijn als u. Als u daar een idee van wilt krijgen, stap dan tijdens de HCC Dagen eens binnen bij één van de vele gebruikersgroepen of afdelingen. Het moet toch al heel vreemd gaan als u hier geen toepassingen vindt die ook uw interesse hebben. Bovendien kunt u in veel van die stands terecht voor de meest uiteenlopende computerprogramma's. De kosten daarvan zijn minimaal, maar de kwaliteit is vaak uitstekend.

HCC Informatiestand

Welke vraag u ook hebt over de HCC, in de HCC Informatiestand heeft men het antwoord. Wat wordt verkocht via de HCC Bestelservice, hoe goed en goedkoop is de HCC Computerverzekering, waar kunt u terecht voor ondersteuning en vragen, welke mogelijkheden biedt het HCC Fidonet? U komt er alles over te weten.

Aanmelden

Raakt u ervan overtuigd dat het lidmaatschap van de HCC ook voor u aantrekkelijk is, dan kunt u zich ter plaatse aanmelden. U profiteert dan direct mee van de voordelen die HCC-leden hebben, zoals korting op aankopen in verschillende stands, waaronder vanzelfsprekend de stand van de HCC Bestelservice.

HCC Afdelingen

Afdeling Almere
Vacature

Afdeling Amsterdam
Theo Nicola, 020-265390 (19.00-21.00)
Postbus 61289, 1005 HG Amsterdam

Afdeling Apeldoorn
J. H. T. Benda, 055-426292 (18.30-21.00)
Postbus 20218, 7302 HE Apeldoorn

Afdeling Arnhem
André Varwijk, 08360 - 32632
Postbus 266, 6900 CB Zevenaar

Afdeling Breda
Ton Smit
Hulsdonk 5, 4844 RR Terheyden
Postbus 1931, 4801 BX Breda

Afdeling Den Haag/Zoetermeer/Delft
Guido Melief, 079-612180 (18.30-21.00)
Postbus 6097, 2702 AB Zoetermeer

Afdeling Den Helder
L. Visser, 02230-21865 (18.30-21.00)
Lijsterstraat 22, 1781 WD Den Helder

Afdeling Deventer
N. Boekhout
1e Weerdsweg 74, 7412 WV Deventer

Afdeling Eindhoven
Henk Hilhorst, Pater Vogelstraat 9,
5741 JE Beek en Donk, 04929-62294

Afdeling Friesland
Postbus 1079, 8900 CB Leeuwarden

Afdeling Gouda
G. Boschloo, Clematislaan 7
2803 AG Gouda, 01820-36404 (na 18.00)

Afdeling Groningen
Willem-Jan Drijfhout, 050 - 137191
Postbus 1650, 9701 BR Groningen

Afdeling Kennemerland
H. M. A. van Lier, 023-255090
Van Riebeecklaan 23, 2024 AE Haarlem

Afdeling Leiden
Hans Baak, 071-618622 (19.00-22.00)
Roerdomperf 21, 2251 WX Voorschoten

Afdeling Midden- en Zuid-Limburg
Konrad Vasterman, Koninginnestraat 4
6225 BR Maastricht

Afdeling Nijmegen
René Janson
Krayenhofflaan 21, 6541 PN Nijmegen

Afdeling Noordholland Midden
N.J. Koreman, 02290-49206
Schepenen 74, 1625 BK Hoorn

Afdeling Noord-Limburg
Jan Peeters, 04765-1693 (18.30-21.00)
Postbus 8029, 5993 ZG Maasbree

Afdeling Noordoost Brabant
Mw Joke Duijx
Hintham 76, 5246 AH Rosmalen

Afdeling Rijnmond
E.R Meiners
Postbus 85096, 3009 MB Rotterdam

Afdeling Steenwijk
Jaap Keizer
Gasthuislaan 97-A, 8331 MV Steenwijk

Afdeling Tilburg
C. A. F. S. Scholberg, 013-682177
(18.30-21.00)
Frankenlaan 15, 5037 KE Tilburg

Afdeling Twente
M. Mensink, 053-330082 (18.30-21.00)
Postbus 3801, 7500 DV Enschede

Afdeling Utrecht
Hans Verbeek, 035-47825 (18.30-21.00)
Leeuwenstraat 28a,1211 EV Hilversum

Afdeling Zeeland
Mw. J. H. Berghuijs-Goris,
01185-1680 (overdag)
De Boisotstraat 45, 4371 BL Koudekerke

Afdeling Zwolle
G.J. Bonthuis, 05255 - 2446 (19.00 - 21.00)
Romano 3, 8084 EA 't Harde

HCC Gebruikersgroepen

1802 gg
Jan Waldorp, 01828-10252 (18.30-21.00)
Mozartlaan 83, 2742 BP Waddinxveen

6500 gg
J. Beyer, 015-134269 (18.30-21.00)
Bastinglaan 7, 2614 GP Delft

68' gg
Pieter Schiphorst, 02159-35211(18.30-21.00)
Lange Heul 394a, 1403 NZ Bussum

68000 gg
D. A. H. van Beek,
Friezenpoort 3, 3991 JH Houten

Advance gg
Postbus 283,
1960 AG Heemskerk

AIM-65/PC-100 gg
A.J. Tuinhout, Postbus 505, 2600 AM Delft

Amstrad gg
Cees van Dam, Boven Oosterdiep 63
9641 JN Veendam

Apple gg
015-620059
Postbus 23396, 3001 KJ Rotterdam

Artificiële Intelligentie gg
Peter van Lint, 05293-4226
Kerkplein 22, 7721 AD Dalfsen

Astrologie gg
Vacature

Atari gg
Postbus 1316
1300 BH Almere

Auditief Gehandicapten gg
L. van der Garde
Cornelis Evertsenstraat 27,
3572 JR Utrecht

Beleggen gg
Albert van Heijst
Benedeneindseweg 25, 4158 ED Deil

BigBoard gg
Erwin Hoogzaad
Schiestraat 46, 7523 TH Enschede

Bondwell/Elci gg
Dré Jansen, 01748-14199 (18.30-23.30)
Koningin Emmastraat 8,
2691 WB 's-Gravenzande

C gg
Jos Jansen, 01729-8288

Commodore gg
Hans Kessels 04760 - 77173 (werkdagen
19.00 - 21.00)
Postbus 145, 8070 AC Nunspeet

CS/SWTPC/09 gg
P. G. Waldman, 075-172719(na 20.00)
Molenveld 24, 1541 SK Koog a/d Zaan

DAI gg
H. Rison, 04490-48863
Luxemburgstraat 17, 6164 BS Geleen

Datacommunicatie gg
G. B. ter Haar
Jordenstraat 34, 4024 HT Eck en Wiel

DOS gg
Ron Scheepers, 03242 - 2704 (20.00 - 22.00)
Postbus 166, 3890 AD Zeewolde

Exidy Sorcerer gg
Charles Netteler, 010-4330493 (18.30-21.00)
Pr. Hendrikstraat 3d, 3071 LG Rotterdam

Forth gg
M. Wijzenbeek, Nieuwerdammerdijk 254,
1025 LX Amsterdam

G2 gg
Eddy van Raaij, 03402 - 65975 (20.00 -
22.00)
Anemoonstraat 75, 3434 JB Nieuwegein

Genealogie gg
J. B. van der Schoot
Amstellaan 2, 2105 VE Heemstede

IBM PC gg
Johan Hageman
Postbus 563, 2800 AN Gouda

Kunst, ontwerp en vormgeving gg
Robert Borst, 040-544419 (18.30-21.00)
Braak 18, 5501 DJ Veldhoven

Logo gg
W. Heyster, 08380-24153
Annadaal 96, 6715 JC Ede

Modelbaan gg
Han de Jong, 079 - 164755
Graaf Lodewijkstraat 6
2713 EE Zoetermeer

MSX gg
F. Thijssen, 08850-22780
Ganzenbroek 21, 5437 BL Beers

NewBrain gg
Menno Stevens,
020-6924137 (20.00-22.00)
Postbus 4494,
1009 AL Amsterdam

Olivetti gg
Hub Jennekens, 045 - 754135
Postbus 23016, 6367 ZG Voerendaal

Onderwijs gg
Wil Veen-Banning, 03403 - 79439
Meerkoetweide 61, 3993 EC Houten

P2000 gg
A. Hilgersom, 020-6892875
(ma.-vr. 19.00-21.00)
Admiraal De Ruijterweg 28-II
1056 GJ Amsterdam

Pascal gg
F.M.W. Doove, 01899 - 11819
Severij 5, 3155 BR Maasland

Politie & Computer gg
A. van Rheenen, Molenhei 37
5262 TP Vught

Postzegel gg
D. B. Bezemer, Elzendreef 187
2272 CL Voorburg, 070-3873650

Sharp MZ gg
J. Bancken, Lis 14, 1273 CD Huizen
033 -945286 (H. Niessen, 20.00 - 22.00)

Sinclair gg
T. Molenaar, 01670-66845 (18.30-21.00)
Postbus 76, 2260 AB Leidschendam

Tandy gg
P. Huisman, Herculesstraat 4
3204 AL Spijkenisse

Tulip gg
08334-73038 (20.00-21.30)
Postbus 146, 6980 AC Doesburg

Unix gg
Hans Oey, 03402-32100 (8.30-17.30)
Vosseweide 92, 3437 TE Nieuwegein

Watersport gg
J. Gestman Geradts
Postbus 5701, 3008 AS Rotterdam

Zenith/Heath gg
Han Nieuwland, 020-6189304
1e Helmerstraat 101, 1054 DM Amsterdam

DOS gebruikersgroep hcc

D disk
O opleiding
S support

voor MS-DOS - OS/2 - CP/M

De DOSgg op de HCC-dagen

VOL. 12.1

Bij binnenkomst van de Beatrixhal kun je ons al zien staan, we zijn niet alleen herkenbaar aan onze nieuwe logo, we hebben natuurlijk ook onze kleurrijke witte truien aan. Voor de twee HCC-dagen staan meer dan 40 vrijwilligers te popelen om je te helpen.

Win een vliegtocht

We hebben onze stand in tweeën gesplitst: in het spelgedeelte staat een aantal computers met daarop een pac-man-achtig spel. Elke bezoeker van onze stand mag het spel twee keer spelen; de eerste keer om het spel onder de knie te krijgen en de tweede keer voor de punten. Deze punten zijn belangrijk, want mocht je aan het eind van de HCC-dagen de meeste punten hebben gescoord dan heb je een vliegtocht gewonnen. Jawel, in een echt vliegtuig en in de lucht; geen simulatie-gedoe op de computer. Last van luchtziekte? Voor een vervangende prijs kan gezorgd worden.

ProgrammaTheek

In het wat serieuzere gedeelte passen we ons aan aan het thema van de HCC-dagen: netwerken. De gehele DOSgg ProgrammaTheek hebben we in één computer opgeslagen. Liefst 1300 volumes, over de 450 Mbytes software, staan te trappelen om via DUP, ons nieuwe netwerk, uitgeleverd te worden. Het ouderwetse kopieerwerk - van diskette naar diskette - is voor de ProgrammaTheek voorbij, en de levertijd hebben we aardig ingekort.

Als de drukte het toestaat kun je een kijkje in ons bruisend DH (dupliceerhok) nemen.

Voor de ProgrammaTheek hebben we een aantal computers met **Cat van de Cat** en **MSDOS-catalogus deel 10** op de balie staan, om zelf in te grasduinen. De Cat van de Cat ligt ook in boekvorm ter inzagen. Beide programma's zijn natuurlijk ook op schijf te koop.

Info-diskette

Gratis voor nieuwe leden en bestellers van volumes uit de ProgrammaTheek, en alléén tijdens de HCC-dagen voor ieder die een pakket of boek koopt. *ƒ* 1,- voor anderen. Bevat informatie over **ALLES** wat we leveren!

CP/M

In verband met de vele CP/M-formaten hebben we de CP/M-software niet in DUP ondergebracht. Voor de aanmaak van CP/M-diskettes hebben we twee speciale (niet lachen) MSDOS-computers; daarmee kunnen we nagenoeg alle voorkomende CP/M-formaten aanmaken. Klaar terwijl je wacht; alleen exotische formaten worden nagestuurd.

Nieuwe leden

Ben je nog geen lid van onze groep? Dan mag je je gelukkig prijzen. Om de smaak te pakken te krijgen geven we nieuwe aanmelders gratis:

- onze Info-diskette, zie links onder.
- een diskette uit ons SoftwareService-SuperSelectieSysteem
- een SoftwareBus
- een diskette naar keuze, die je zelf op onze DUP mag aanmaken. Voor diegenen die moeilijk kunnen kiezen hebben we een lijst met aanraders ernaast liggen.

Dit alles in een linnen draagtas.
Je kunt je ook bij de centrale HCC-stand aanmelden, maar de tas met inhoud moet je bij ons halen.

ProgrammeerWedstrijd

Op de DOS-GeGevens pagina 3 en 4 vind je de alle bijzonderheden over de ProgrammeerWedstrijd. Van wedstrijdreglement tot de schitterende prijzen. We kunnen ons voorstellen dat er nog vragen bij je opkomen: gedurende de gehele HCC-dagen is er iemand van de wedstrijd-commissie aanwezig.

Textiel, textiel

Nee, we gaan géén textielhandel beginnen, maar onze leden bleken erg geïnterseerd in de witte truien met blauw DOSgg-logo: ze werden onze medewerkers haast van het lijf gescheurd. Daar hebben we wat op gevonden: voor een tientje kun je eigenaar worden van ons nieuwe logo met daaronder bevestigd een T-shirt.
En voor de sjouwers hebben we nu keurige linnen draagtassen, in milieuvriendelijke écru-kleur, met natuurlijk ons logo opgedrukt. Niet te koop, wel te geef bij aankoop van *ƒ* 50,- of meer.

Softwarepakketten

Ook dit jaar hebben we weer een aantal nieuwe SoftwarePakketten.

Het **Spelpakket 3** bevat een aantal flitsende spelen, voornamelijk onder VGA en EGA, en enkele voor Hercules. Voor de doorzetters moet het spel 'Risk' een uitdaging zijn; de computer wint bijna altijd.

Het **Educatief Pakket** bevat 5 leerzame schijven met software, welwillend afgestaan door de OnderwijsGG. De review van de programma's is natuurlijk door onze eigen reviewploeg uitgevoerd. De meeste programma's zijn in het Nederlands en de Engelstalige programma's hoeven geen problemen op te leveren.

Voor het gezin hebben we een nieuw **Familiepakket**. Het bevat niet al te moeilijke software. Van een geïntegreerd programma tot een aantal spelletjes en dan krijg je ook nog een programma om wenskaarten te maken. Onze catalogus CAT van de CAT zit ook in het pakket. Kortom voor *ƒ* 25,- kun je hieraan geen buil vallen.

Window-liefhebbers met pit in hun computer kunnen overgaan tot aanschaf van het **Window-pakket**, in het algemeen voor Windows 3.0 en hoger. Het pakket bevat o.a. scherm- en printerfonts, een telefoon-dialer, een editor voor echo/matrixmail, en een uitzonderlijk krachtige shell.

Vernieuwd, beter,.... met deze reclameleuzen zouden we het **DataCompakket** en het **Compressie-pakket** kunnen aanprijzen, maar in de computerwereld spreekt men meestal over 'update'. Welnu, de twee pakketten bevatten nog steeds dezelfde programma's, maar nu de laatste versie. Bij het compressiepakket is ARJ toegevoegd.

Voor diegenen die de kopie van WP van de baas niet willen gebruiken hebben we een schitterende vervanging. Voor slechts *ƒ* 25,- kun je in het bezit komen van **FUGA, een WordStar-achtige tekstverwerker** inclusief cursusboek van 120 blz. Indien wij tijdens de HCC-dagen de beschikking krijgen over een lezingenzaal dan mag je een lezing over Fuga verwachten. Mededelingen hierover staan bij onze stand.

Heb je thuis twee computers die weleens met elkaar willen communiceren of wil je een begin maken in het netwerkwereldje, dan is ons **Netwerkpakket** een aardige opstap.

Ga op de foto

Voor slechts *ƒ* 5,- word je in bitvorm op flop gezet. Op VGA zie je er fantastisch uit en op Hercules ben je herkenbaar. Dit is in het kort de kwaliteit

van onze foto in diskformaat. En om de emancipatie te bevorderen (pa wil graag dat ma minder scheldt op die ...recomputer) kost het voor ma's met een pa slechts ƒ 1,-. Klaar terwijl U wacht.

SoftwareService-SuperSelectieSysteem

Als je op de HCC-dagen abonné wordt op deze unieke service krijg je de selectie van nov. '91 gratis. Voor ƒ 24,- (3,5" ƒ 30,-) komen er in '92 6 diskettes met de allermooiste programma's.

Catalogus ProgrammaTheek

Alleen tijdens de HCC-dagen verkopen wij onze catalogus-boeken deel 1 t/m 9 voor slechts ƒ 7,50 per stuk. Bij aankoop van 2 delen is deel 7 gratis.

Deel 10 van de catalogus is beschikbaar op diskette, met gebruikersvriendelijke zoekroutines, en kost net zoveel als een gewone diskette: ƒ 6,- op 5,25" en ƒ 7,50 op 3,5" (maar elke zesde floppy is gratis!)

Boeken

Voor aspirant-assemblerprogrammeurs hebben we de cursus **'Assembler voor beginners'** uit de SoftwareBus als boekwerk uitgegeven. Voor ƒ 15,- zet je de eerste stappen in deze wereld.

Ook het **HABO-boekje** heeft een update ondergaan naar HABO versie 2.xx. Het boekje is beslist geen cursus boekhouden: enige boekhoudkundige kennis is vereist.

Voor het recht toe recht aan werk ben je aangewezen op **PEGEL**. In 1984

DOS gebruikersgroep hcc

VOL. 12.2

heeft PEGEL de 1e prijs gewonnen in onze eerste ProgrammeerWedstrijd. Onder CP/M bestaat het nog in zijn originele vorm; de MSDOS-versie is ietwat aangepast.

Voor wie niet naar onze stand kan komen volgt hier een:

Bestelformulier

... Hierbij geef ik mij op als **lid** van de **HCC** en van de **DOS-gg** (11 Nieuwsbrieven + lid afdeling + lid DOS-gg) (excl. ƒ 10,- inschrijfgeld) 60,00

... Ik ben al lid van de HCC en geef mij hierbij op als **lid** van de **DOSgg**. (1e gebruikersgroep gratis; elke volgende ƒ 5,- extra)

Hierbij geef ik mij op als **abonné** op:

... SoftwareBus 25,00
... SoftwareServiceSuperSelectieSysteem (S5) 3,5' 30,00
... SoftwareServiceSuperSelectieSysteem (S5) 5,25' 24,00

ProgrammaTheek-Software

... Volumenr(s) 3,5" ƒ 7,50 ... Volumenr(s) 5,25" ƒ 6,-

DOSgg- leden kunnen per bestelling per 5 volumes gratis één volume extra bestellen.

nr.	omschrijving
... 9800	MSDOS-Catalogus deel 10 op disk

Andere volumes: ....

SoftwarePakketten

... Pakket(ten) (zie onder) 3,5"en 5,25" 25,00

3,5"	5,25"	
... 20023	... 20025	Spelletjes-Pakket no. 1
... 20113	... 20115	Spelletjes-Pakket no. 2
... 20033	... 20035	DataCom-Pakket
... 20043	... 20045	OS/2-Pakket
... 20053	... 20055	Compressie Programma's
... 20063	... 20065	DOS Tools-Pakket
... 20073	... 20075	WordPerfect 5 Pakket
... 20083	... 20085	Pascal-Pakket
... 20093	... 20095	Database-Pakket
... 20103	... 20105	Gezondheids-Pakket
... 20123	... 20125	Print Utilities Pakket
... 20133	... 20135	Grafische Utilities Pakket
... 20143	... 20145	Laser/Deskjet-Pakket
... 20153	... 20155	dBase-Pakket
... 20163	... 20165	CP/M - MSDOS Overbruggings pakket
... 20173	... 20175	Spelletjes-Pakket no. 3
... 20183	... 20185	Educatief Pakket
... 20193	... 20195	Windows-Pakket
... 20203	... 20205	Familie-Pakket

Voordeelpakketten

... 20013	... 20015	Instructie Pakket	10.00
... 29003	... 29005	FIBO - FInancieel BOekhouden	20.00
... 29013	... 29015	HABO - HAndig BOekhouden (v.200)	20.00
... 29023	... 29025	PEGEL - Huishoud Boekhouden	17.50
... 29033	... 29035	AsEasyAs Spreadsheet + cursus	32.00
... 29053	... 29055	Fuga tekstverwerker + cursus	25,00

Update

... 29043 ... 29045 HABO 2,00 program-update (2 disks) 10,00

The SoftwareBox.		aantal disks	prijs
... 28010.	MAXIMUS - HCC standaard BBS-systeem v.1.02A	3	15,-
... 28020.	FRONTDOOR - Mailer en Message Editor, v 1.99C	2	10,-
... 28030.	XBBS - fijnregelbaar BBS-pakket + source, v.1.17	5	25,-
... 28040.	BinkleyTerm MS-DOS - de mailer 4 U, v.2.40	1	6,-/7,50
... 28050.	MBM116 - Message Base Manager voor points, v.1.40B	1	6,-/7,50

Laatste cijfer invullen: 3 voor 3,5", 5 voor 5,25"!

Per bestelling wordt ƒ 5,00 kosten berekend.

Stuur mij zo spoedig mogelijk wat ik hierboven heb aangekruist. Na ontvangst van de acceptgiro zal ik het bedrag direkt overmaken.

Gewenst MS-DOS-formaat: .... 3,5 " .... 5,25"

Naam:

Adres: ....

Postcode en plaats: ....

Telefoon: ....

Lidnr: ....

DOSgg-deb.nr: ....

Datum: ....

Handtekening:

(In **open** envelop zonder postzegel sturen naar: **HCC DOS-gg, Antwoordnr. 3909, 3940 ZH Wijk bij Duurstede.**

Uitdaging: DOSgg ProgrammeerWedstrijd

voor alle soorten software

Iedereen mag meedoen.
Elke programmeertaal mag.
Ieder computertype mag.

Maar:
Het programma moet wél werken onder een van de besturingssystemen **CP/M, MS-DOS, PC-DOS, DR-DOS of OS/2.**

Iedere serieuze inzending wordt beloond.

Hoofdprijs:
BAUSCH/WELCON-386-laptop met vele extra's, ± ƒ 8700,-

Verdere prijzen:
1: COMPAQ Seikosha OP-104 laserprinter, ƒ 5368,-
2: IBM Besturingssysteem OS/2 Extended (v. 2.0 of hoger), ± ƒ 5000,-
3: Microsoft C-library incl. ontwikkelingsprogrammatuur, ± ƒ 4000,-
4: WANG OPEN/image Windows 3.0 development kit, ± ƒ 2500,-
5: CANON Bubblejetprinter BJ10e, ƒ 1360,-

Voor vele speciale onderwerpen speciale prijzen!

Uw inzending wordt deskundig gejureerd door:
- Mevrouw M.J.H. den Ouden-Dekkers, Voorzitter van de Emancipatieraad.
- Prof.dr. I.S. Herschberg, hoogleraar informatica aan de Technische Universiteit van Delft.
- De heer Hans G. Janssen, eindredacteur van het radioprogramma NOS-HobbyScoop.
- De heer Henk Boeke, schrijver van diverse computerboeken.
- Mevrouw Lucie Blom, hoofdredacteur van de HCC-Nieuwsbrief.

Sluitingsdatum:
1 september 1992

WAAR de JURY zoal op zal LETTEN

Dus: enkele aanwijzigingen voor de programma's:

Originaliteit:
Het programma moet uw eigen of een groeps-product zijn. Een overgenomen programma stuurt u natuurlijk niet in.

Een bestaand Public Domain-programma aanpassen en inzenden kan natuurlijk wel. Uw inzending wordt dan alleen beoordeeld op de door u aangebrachte wijzigingen. De bron moet natuurlijk wel aangegeven worden.

Nieuwe toepassingsgebieden:
Extra prijzenkansen zijn er voor volstrekt nieuwe programmaideeën en nieuwe toepassingsgebieden voor computers. Ook op de maatschappelijke relevantie wordt gelet. Bedenk daarom een programma op een gebied waar het tot nu toe nog niet voor de hand lag de computer in te zetten.

Overdraagbaarheid:
Het programma moet kunnen draaien onder het besturingssysteem CP/M, MS-DOS, PC-DOS, DR-DOS of OS/2. Ook programmatuur onder Windows is welkom. De bedoeling is dat velen gebruik maken van de programma's. Dwingend gebruik van niet gangbare randapparatuur liever vermijden.

Bruikbaarheid:
Een programma gebruik je ergens voor. Oogstreling, brainstorming, administratie, communicatie, ontspanning, geheugensteun, zelfstreling wegens de fantastische oplossing of wegens het 'de computer of het besturingssysteem een loer draaien'. Alles mag. Als meerdere mensen maar baat hebben bij zo'n programma.

Veel succes!

DOS gebruikersgroep hcc

VOL. 12.3

Gebruikersvriendelijkheid:
Zo ziet u het toch zelf ook graag? Zowel bij de startopties als helpfuncties. Korte, duidelijke, directe wegen met direkte correctiemogelijkheden. Tussendoortjes, om niet onnodige vragen met nee of ja te hoeven beantwoorden ("Enter"-freak). Terug naar "af" kunnen zonder eerst alle vragen te moeten beantwoorden.

Programmeertechniek:
Het programma dient constructief goed opgebouwd te zijn. Woorden als 'modulair' en 'gestructureerd' kunnen u op weg helpen. Het programma moet natuurlijk wèl werken.

Speciale onderwerpen:
Enkele speciale kriteria zullen bijzondere aandacht krijgen, zoals maatschappelijke relevantie, educatieve waarde, programma's door vrouwen gemaakt of programma's waarmee of waardoor vrouwen en meisjes meer bij de computer worden betrokken. Er kunnen nog andere kriteria komen; volg de computerbladen voor nieuws.

Documentatie:
Die kan een onderdeel vormen van de helpfunctie en/of het kan als DOC-file meegeleverd worden op diskette. Er moeten voldoende gegevens aanwezig zijn om een standaardgebruiker in staat te stellen gebruik te maken van het programma.

Naam van de inzender:
Natuurlijk had u er zelf al aan gedacht, dat de naam van de auteur/inzender/groep in het programma (b.v. in REM-statements) opgenomen behoort te zijn. Stuurt U het secretariaat zo nodig ook Uw adreswijziging?

Voor verdere inlichtingen:
DOSgg ProgrammeerWedstrijd
Wedstrijdsecretariaat
Postbus 166, 3890 AD ZEEWOLDE

Wedstrijdregels

1. Van deelname uitgesloten zijn alleen functionarissen van de DOSgg en juryleden.
2. Inzendingen op floppydisk met listing en gebruikersdocumentatie. De listing kan eventueel vertrouwelijk behandeld worden, na overleg met de wedstrijdleiding.
3. Programma's mogen in elke gewenste programmeertaal geschreven worden (van batch- tot zelfgemaakte taal) (let echter ook op de jurykriteria). Taal en versienummer dienen vermeld te worden op de diskette.
   Het programma moet werken onder het CP/M, MS-DOS, PC-DOS, DR-DOS of OS/2 besturingssysteem. Ook Window-applicaties kunnen ingezonden worden.
4. Alle soorten programma's kunnen ingezonden worden: utilities, spelletjes, tekenprogramma's, boekhoudsystemen, databases, enz. (zie ook nr.3. en pag.2)
5. De inzending dient uw eigen geestelijk product te zijn (of groepsproduct) of een verbetering van Public Domain software. Door inzending van het programma stemt de inzender in met deze regels en verklaart hij of zij de DOSgg en haar functionarissen, juryleden en derden te vrijwaren tegen eventuele aanspraken door de schuld van de inzender veroorzaakt.

DOS gebruikersgroep hcc

Vol. 12.4

6. De maker van een inzending blijft auteursrechtelijk eigenaar van zijn/haar software. Hij/zij doet echter overeenkomstig de Public Domain-gedachte afstand van het auteursrecht ten behoeve van niet-commerciële verspreiding door gebruikersgroep(en). Op uitdrukkelijke wens van de inzender kan de ingezonden software volgens de Shareware-formule opgezet worden.
   De dragers waarop wedstrijdbijdragen worden ingezonden kunnen eventueel op kosten van de inzender worden geretourneerd. Indien dat gewenst wordt, dient daartoe een voldoend gefrankeerde retourverpakking te worden bijgesloten.
7. Deelnemers gaan ermee accoord, dat hun inzending wordt opgenomen in de DOSgg ProgrammaTheek en als zodanig kan worden gepubliceerd en gedistribueerd op niet-commerciële basis, inclusief listing en alle andere wezenlijke gegevens. (Bij zeer dwingende bezwaren kan daarover met de wedstrijdleiding overleg gepleegd worden.)
8. De inzender verklaart zich bereid het ingezonden programma desgewenst te demonstreren of toe te lichten voor de jury.
9. Inzendingen dienen uiterlijk op 1 september 1992 (voldoend gefrankeerd) ontvangen te zijn bij het wedstrijdsecretariaat.
10. De uitslag wordt bekend gemaakt: bij de stand van de DOSgg op de HCC-dagen 1992, in de SoftwareBus, in de HCC-Nieuwsbrief, NOS-Hobby-Scoop en eventuele andere persorganen.
    Alle deelnemers krijgen persoonlijk bericht.
11. De jury behoudt zich het recht voor om prijzen niet toe te wijzen, afhankelijk van de kwaliteit van de inzendingen.
12. Over de uitslag kan niet met de wedstrijdleiding of juryleden worden gediscussieerd.

Deelnameformulier DOSgg Programmeerwedstrijd

Uw wedstrijdbijdrage met dit formulier opzenden naar:
DOSgg ProgrammeerWedstrijd
Wedstrijdsecretariaat
Postbus 166
3890 AD ZEEWOLDE

Naam :..

Adres :..

Postcode :...........Plaats:..

Telefoon :....................................(dag);.............................(avond)

neemt deel aan de DOSgg Programmeerwedstrijd met de inzending genaamd:..

Korte beschrijving van het doel en de werking van het programma (gebruik zonodig een extra velletje of een bestand UITLEG.DOC op de schijf):

....

Programmeertaal:...Versie:....................

Gebruikte computer (merk, type, besturingssysteem en versie):.............

....

Eventuele speciale systeem-vereisten (printer/emulatie, muis, scanner, monitor/kaart, geheugen, e.d.):

....

De deelnemer verklaart zich accoord met de wedstrijdregels, naast dit formulier afgedrukt.
Handtekening deelnemer:

Schrijf op (alle) diskettes uw naam en het diskformaat; hierbij gaat het niet om 5,25" of 3,5", dat is ook zonder bijschrift te zien, maar om CP/M-formaten, die afhankelijk zijn van de gebruikte computer.

Meer deelname-formulieren zijn verkrijgbaar bij het wedstrijdsecretariaat.

BBS de Saen

Standnr.: K28.0
Czaar Peterstraat 19
1506 SL Zaandam

Computer Schaak Vereniging Nederland

p/a Berliozstraat 12
3438 BJ Nieuwegein
Telefoon 03402-31991 (na 17.00 uur)
Standnr.: K28.1

Soort bedrijf: onderbond van KNSB

Leveringsprogramma: het doel van de CSVN is bekendheid te geven en mee te werken aan de ontwikkeling van het computerschaken in de ruimste zin van het woord. De vereniging tracht dit doel ondermeer te bereiken door het nemen en steunen van initiatieven en het coördineren van activiteiten op het gebied van computerschaak en door het bevorderen van een gereglementeerd gebruik van computers bij de beoefening van het schaakspel.

Dainamic V.Z.W.

Standnr.: K28.3
Mottaart 20
B-2230 Herselt (België)

KIM Gebruikersclub Nederland

Postbus 1336
7500 BH Enschede
Telefoon 053-324137
Standnr.: K28.4

Het doel van de KIM gebruikersclub Nederland is het vergaren en verspreiden van kennis over componenten van microcomputers de microcomputers zelf en de bijbehorende systeemsoftware.

MSX-Club België-Nederland

Standnr.: K28.6
's-Gravendijkwal 5a
3021 EA Rotterdam

Muurkrant, Vereniging de

Postbus 10387
2501 HJ 's-Gravenhage
Telefoon 070-3648909 (data)
Standnr.: K28.7

Soort bedrijf: Videotex nieuwsservice

Al meer dan acht jaar levert de Muurkrant 24 uur per dag nieuws/ informatie via de Muurkrant Videotex databank. De Muurkrant-databank is bereikbaar op 070-3648909 en is toegankelijk via alle gangbare snelheden.

NGI Ned. Genootschap voor Informatica

Standnr.: K68.1
Van Diemenstraat 184
1013 CP Amsterdam

NOS Radio 'Scoop'

Postbus 1200
1200 BE Hilversum
Telefoon 035-773015 (don. 10-12 uur)
Standnr.: S3030

Soort bedrijf: radioprogramma

Leveringsprogramma: U kunt bij ons terecht met uw vragen over de Basicode programmatuur. Tevens verkopen we de Basicode vertaalprogramma's en cassettes met Basicode programmatuur. Ook hebben wij de speciale CD 'Best of Basicode nr. 5'. U kunt alle bestanden off-line bekijken. Online kunt u ons bezoeken in onze BBS (035-450395).

Osborne & Compatible Computers GG

Molenlaan 21
3055 EE Rotterdam
Telefoon 010-4182631
Standnr.: 78.7

Soort bedrijf: zusterorganisatie gg

Leveringsprogramma: de OGG ondersteunt de hard- en software van Osborne en compatibel computers die gebruik maken van het CP/M besturingssysteem. Voorts wordt ondersteuning verleend aan software-pakketten die hun oorsprong hadden in het CP/M tijdperk. Dat wil zeggen de pakketten die bij de computers meegeleverd worden, zoals WordStar, Supercalc, Basic, dBase.

Tulip Gebruikersvereniging

Heistraat 21B
5701 HG Helmond
Telefoon 04920-28539
Standnr.: K28.9

Soort bedrijf: computervereniging

Het hoofddoel van de vereniging is het behartigen van de belangen en het bijstand verlenen aan gebruikers van Tulipsystemen. Onze activiteiten bestaan onder andere uit: het uitgeven van het blad Tulip Contact, het TGV Bulletin Board, landelijke en regionale bijeenkomsten, het bevorderen/onderhouden van ledencontacten, een uitgebreid telefonisch hulpcircuit en het onderhouden van contacten met de fabrikanten.

PD Club Delft

Standnr.: K28.8
Postbus 3331
2601 DH Delft
Telefoon 015-146895

Personal Computer Club PCC

Noorderkroon 42
3902 VD Veenendaal
Telefoon 08385-11700
Standnr.: K38.8

Soort bedrijf: landelijke computer vereniging

De PCC is de oudste onafhankelijke en landelijke vereniging voor gebruikers van de IBM-PC en compatibelen. De PCC motiveert en biedt een platform aan de leden door middel van regionale en landelijke bijeenkomsten. De PCC stelt absosuluut legale en virusvrije PD soft- en hardware ter beschikking. 'De PCC-gebruiker' is het tijdschrift van de PCC.

Stichting Computer Eindhoven

p/a Kornoeljelaan 22
5552 RC Valkenswaard
Telefoon 04902-40032
Fax 04902-40032
Standnr.: K78.8

Soort bedrijf: gebruikersgroep voor Apple Macintosh en Atari ST/TT computers

SCE beheert een gebruikersgroep voor Apple Macintosh en Atari ST/TT computers. Elke eerste zaterdag van de maand is er een bijeenkomst in de Tinelstraat 3A te Eindhoven. SCC geeft voor haar donateurs een eigen tijdschrift 'Clipboard' uit.

Stichting ST

Bakkersteeg 9A
2311 RH Leiden
Telefoon 071-130045
Standnr.: K58.1, K58.3

Soort bedrijf: uitgever

Leveringsprogramma: 'ST', het tijdschrift van en voor gebruikers van Atari ST/TT computers, PD-software bibliotheek, low-cost software, zelfbouwprojecten (hardware), een informatiecentrum en goede gebruikersondersteuning.

Vereniging Commodore Gebruikers

Nederland
Haagweg 155
2281 AH Rijswijk
Telefoon 070-3950779
Standnr.: K28.2

Soort bedrijf: zustervereniging

Voor onder andere Amiga en PC gebruikers is er een 24 uurs helpdesk, een 24 uurs BBS (070-3950288), technische info/biblio, cursussen, workshops, reparaties, koopadviezen, maandblad/bijeenkomst, PD software.

Vereniging van Philips Thuis computergebruikers

Postbus 67
5600 AB Eindhoven
Telefoon 040-758912
Standnr.: K58.5, K58.7

Soort bedrijf: hobby club

Leveringsprogramma: PD-soft- en hardware voor PC's, MSX, P2000. Software voor PC's en MSX. Documentatie voor PC's, MSX en P2000. Uniface, een systeem voor besturing, controlering, meting. Speciale aanbiedingen met PC's en monitoren, printers en software.

Treinen en computers

De stand van de HCC Modelbaan gg trekt ieder jaar tijdens de HCC Dagen duizenden belangstellenden. Er gaat een bijna magische invloed uit van de fraai aangelegde modelbaan, waarbij vanzelfsprekend alles door de computer wordt bestuurd. Deze boeiende combinatie van twee hobby's bestaat uit heel wat meer dan 'het laten rijden van treintjes'. De leden van de Modelbaan gg blijven onverdroten zoeken naar nieuwe mogelijkheden, om alles steeds mooier te maken. Een prominent lid van de Modelbaan gg is Rein Heesterman, in HCC-kringen - met

Een nieuw element in de treinbesturing

Zoals bekend is de HCC modelbaan-interface de 'fabriek' waar van computerbitjes treinstroompjes worden gemaakt. Het transport naar en van het interface van de bits wordt samengevat onder het begrip I/O (in- en output).

Rein Heesterman

Jarenlang hebben we ons gehouden aan het principe 'parallel I/O'. We maken dan gebruik van de databus van de computer, die naar 'buiten' wordt gevoerd en waarop parallel de acht bits data waarmee het systeem werkt beschikbaar komen.
De computers uit die tijd maakten ons die werkwijze gemakkelijk, een expansiepoort was op elke personal computer wel aanwezig. De tegenwoordige 16 en 32 bits systemen bieden hun data niet meer zo gul aan. De computers nemen een steeds beslotener vorm aan. De enige manier waarop ze gemakkelijk met de 'buitenwereld' corresponderen is serieel.
Nu worden de data niet meer 8-breed aangeboden, maar komen ze in treinvorm naar buiten, met aan het begin een startbit en aan het eind één of meer stopbits. Naarmate de afstand groter wordt waarover het datatransport plaats vindt (en daarmee ook de kans op fouten door lijnstoringen) kan het verzendprotocol ingewikkelder worden om fouten in de ontvangen data vast te kunnen stellen. Dit systeem wordt 'handshaking' genoemd, de naam van deze naar behoefte uit te breiden correspondentiemethode is RS232.

Rein Heesterman
G. v. d. Poellaan 440
2722 XT ZOETERMEER
Telefoon 079 - 312211

Met de tijd mee

Gelukkig was Han de Jong goed bekend met deze techniek en konden we aan zijn hand het seriële tijdperk binnenstappen. Er ontstond een print die een aantal prints vervangt en daarbij nog een intelligent element in het bittransport introduceert. De parallelmethode gebruikte:
- een adapter
- een universele I/O print
- een centrale kaart.

De SERCOMINT (seriële communicatie met het interface) bestaat uit een (euro)print die deze drie onderdelen vervangt. Op deze print zwaait een microcontroller de scepter, die deeltaakjes kan uitvoeren en zodoende in staat is om het werk van de grote computer iets te verlichten.

De verwerkingseenheid

Op de Sercomint is de Intel chip 80C31 het middelpunt. Deze wordt door een aantal firma's in licentie gemaakt. Het is een micro-controller met vier 8 bits poorten en een aantal timing functies, waarover de halve handleiding vol is geschreven. Een echt bijdetijds baasje, aan wie wel wat goed getimede klusjes kunnen worden overgelaten.
Van deze chip bestaan enkele uitvoeringen: de 8751 is in principe dezelfde chip, maar heeft een Eprom 'op zijn rug' en kan intern zijn opdrachten ophalen.

waardering! - 'Rein van de trein' genoemd. Als die over treinen begint... Het schijnt al eens gebeurd te zijn dat Rein Heesterman samen met enkele andere leden van de gebruikersgroep z'n volledige huiskamer ontruimde om een nieuwe opzet voor een modelbaan ter plaatse uit te proberen. In deze catalogusuitgave van de HCC Nieuwsbrief gunt de enthousiaste treinenman u een blik op nieuwe ontwikkelingen. Wilt u er meer van weten, dan zal men u graag informeren tijdens de HCC Dagen.

Door de Eprom opnieuw te programmeren kan het programma naar behoefte worden geperfectioneerd.
Deze vorm is ideaal om een programma te ontwikkelen, maar voor ons te duur. De 8051 is een type met een 'ingebakken' programma in ROM, door de fabriek geprogrammeerd. Hij leest ook intern zijn opdrachten. De door ons gebruikte 80C31 haalt zijn programma van een externe Eprom en leest dus extern. Bovendien hebben al deze chips nog 128 bytes RAM aan boord, die echter hoofdzakelijk als 'kladblok' dienst doen.

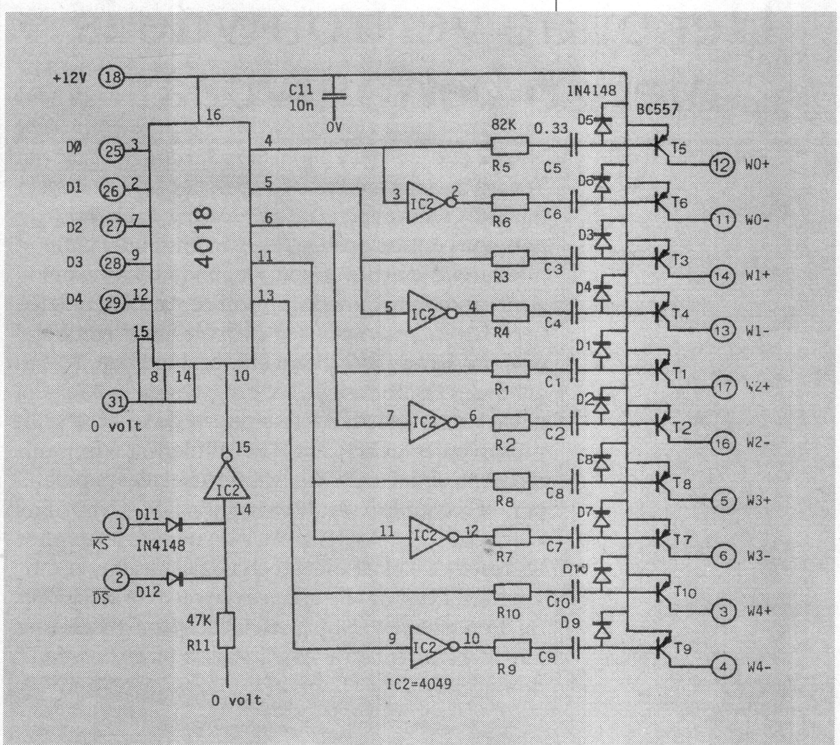
Techniek

Gedwongen door het feit dat de hedendaagse computers slechts over een RS232 uitgang beschikken als weg naar 'buiten' is de seriële data-overdracht nu actueel. We hebben met Sercomint dan gelijk een slaaf in dienst, die aan de hand van een vast programma in Eprom deeltaakjes uitvoert. Onze computer was gewend zijn uitvoer naar de baan uit te voeren volgens het protocol: data _ data+strobe _ data. Nu zenden we data + strobe naar onze slaaf en die zorgt er dan voor dat de uitvoer netjes getimed plaatsvindt. Ook de teller voor de pulsbreedteregeling wordt door de chip geproduceerd. De bezetmelding wordt opgenomen en over de full duplex verbinding naar de computer gestuurd. De RS232 communicatiesnelheid is 9600 baud, het protocol is: 8 bits, no parity.

De kabel

Over het algemeen heeft de computer een genormeerde RS232 uitgang, dat wil zeggen: een 25 pins D-connector. Daarbij hoort een genormeerde pin-out. Wij gebruiken hiervan het absolute minimum:

Transmitted data	TD	pen 2
Received data	RD	pen 3
Data Terminal Ready	DTR	pen 20
Ground		pen 7



die bij ons binnenkomen op de pennen 3, 2, 4 en 5 van de 9-polige D-connector. Computers met hiervan afwijkende RS232 poorten: gaarne melden.

Het programma

Het nu in de Eprom aanwezige programma voert niet alleen de opgedragen taken uit, maar levert ook gegevens. Buiten de door ons verwachte bezetmeldingen echoot SERCOMINT het geadresseerde kaartnummer. Hierachter zit de filosofie dat de binnenkomende data best eens gedeeld kunnen worden door twee computers, waarvan één met grafische talenten, waarop de treinenloop kan worden uitgebeeld. Een futuristisch ideetje van onze programmeur, maar wat betekenen de letters HCC ook al weer?

Het oude vertrouwde is niet zo betrouwbaar

Tevens is een waakhond (watchdog) functie ingebouwd. Het is namelijk de bedoeling dat het programma continu opdrachten verzendt naar het interface. Als in die stroom een onderbreking ontstaat - fout in het programma of een andere reden - heeft het programma geen controle meer over het treinproces en moet dit tot stilstand worden gebracht. Daarom stopt het programma in zo'n geval binnen één of twee seconden de teller voor de pulsbreedteregeling. Dit is hetzelfde wat wij momenteel doen als we de resetschakelaar op de parallel centrale-kaart bedienen.

De resetschakelaar die u toch nog aantreft is er om voor een herstart alle bitten even recht te schudden. Bij de eerste power-up gaat dat al automatisch.



De LED moet knipperen (niet waarneembaar) als de teller werkt en uit zijn als de waakhond zijn werk doet. Omdat het soldeerwerk aan de (dubbelzijdige) print nogal problematisch is worden de prints compleet gebouwd en getest geleverd. Een kabel is ook voorradig.

Vijfvoudige wisselkaart in de fout

We werden onlangs geconfronteerd met een fout, die tot nu toe wel sluimerend aanwezig was maar zich niet zo openbaarde. Dat onze aandacht er op viel kwam door het gebruik van de vijfvoudige wisselkaart en de regie door het Han-Forth programma. De symptomen bestaan uit een constant klepperen van de wissels, een soort stuiptrekken. Storend is verder dat de wissels weigeren of slechts gedeeltelijk bewegen als ze werkelijk 'om' moeten gaan. Na inschakeling van het analytische gedeelte van mijn brein kwam ik tot de conclusie dat de datastrobe aanleiding moest zijn tot dit vreemde gedrag De vijfvoudige wisselkaart werd op de pijnbank gelegd. Inderdaad bleek de datastrobe in staat om door te dringen tot de 4018, ongeacht of de kaart geselecteerd was of niet. Daarmee werd het zenuwachtige gedrag van de wissels veroorzaakt. De kwaal kennend werd naar een remedie gezocht. Figuur 14.3 uit het boekje van de Modelbaangroep geeft de bestaande situatie weer. Weerstand R11 wordt vervangen door een 100K en het lijntje van pen 15 naar pen 10 wordt met een 2K2 naar GND (pen 31) getrokken. Met het boren van twee gaatjes is de 2K2 heel netjes onder te brengen. Het resultaat is een wisselkaart die weer precies doet wat van hem verlangd wordt: wissels omleggen als hij daarvoor wordt geselecteerd.

Bediening Peco wissels

Onze Dordtse treinvrienden ondervonden moeilijkheden met de door hen gebruikte Peco wissels. De wisselspoelen hiervan hebben een weerstand van 4 Ohm, terwijl de gebruikelijke wissels meestal spoeltjes met circa 30 Ohm hebben. Zij losten hun probleem zelf op (hulde!), maar wilden het recept ook ten goede laten komen aan de andere clubleden.

Het volgt hier: op de wisselkaart de transistoren BC 557 vervangen door Darlington's BC 516 en over de dioden 1N4148 een weerstand van 100K solderen. Als de pulsduur te groot is dan kan de RC-waarde verlaagd worden tot 1K en 100 nF, in plaats van 82K en 330 nF. Tevens is op de wisselversterker een condensator van 1000 uF nodig. Daarnaast is het noodzakelijk om in de software de delaytijd van de wisseltest te veranderen (in overleg met Han de Jong). Tot zover de Dordtenaren.

Natuurlijk zijn voor deze wijziging ook aangepaste onderdelensets verkrijgbaar. Bestaande kaarten kunnen gemakkelijk worden veranderd. De BC 557 uitsolderen (zuiglitze gebruiken) en door BC 516 vervangen, 100K's kort afknippen en op de omgebogen draadjes van de dioden solderen. Op de wisselversterkers kan een tweede 470 uF op de rug van de eerste worden gesoldeerd. □

Boeken voor beginners

Alle begin is moeilijk, dat geldt niet in de laatste plaats voor het gebruik van de computer. De handleidingen die bij computers en programma's worden geleverd zouden dè wegwijzer moeten zijn, maar geven lang niet altijd antwoord op alle vragen. Vandaar dat vooral beginners vaak naar de (computer)boekwinkel stappen. Daar doemt dan een nieuw probleem op: welke keus moet je maken uit dat gigantische aanbod? Daarom in deze catalogusuitgave een extra aflevering van een vaste rubriek uit de HCC Nieuwsbrief: de Leestafel. Een selectie uit het aanbod, vooral gericht op mensen die nog niet al teveel computerervaring hebben.

WordPerfect 5 Wegwijzer



Arnof en O'Hara
Uitg. Academic Service/Que
ISBN 90 6233 478 4
453 pag f 58,-

Deze door Jan Rietdijk verzorgde vertaling van 'WordPerfect Quickstart' (uit 1988!) is één van de zeer vele boeken over het tekstverwerkingsprogramma WordPerfect. De meeste boeken behandelen de versies 5.0 en 5.1 apart. Dit boek gaat uit van de overeenkomsten en is bedoeld als een wegwijzer in die versies.
Volgens de achterflap onderscheidt dit boek zich in één opzicht. Het beoogt een ijzersterke grafische presentatie van de verschillende onderwerpen te geven. Dat klopt. Veel voorbeeldschermen vullen de pagina's en door het gebruik van verschillende lettertypes wordt onderscheid gemaakt tussen lezen en handelen.
Soms heeft deze werkwijze een wat rommelige aanblik tot gevolg. Maar echt storend is het niet. Doordat voor een didactisch verantwoorde opbouw is gekozen kan de WP-student voldoende hulp verwachten van deze wegwijzer. Natuurlijk heeft dit alles gevolgen voor de diepgang en hoeveelheid aan onderwerpen. Toch worden de belangrijkste mogelijkheden van WP 5 zo behandeld dat de beginner goed op weg wordt geholpen. Wie zich diepgaand wil bekwamen in de functies voor gevorderden heeft in de computerboekhandel voldoende keus. Meer dan voldoende zelfs.

Peter Buysman

De Norton Gebruikersgids



Ruud van den Bedem en Hans van Langen
Uitg. Addison Wesley
ISBN 90 6789 284 x
397 pag. f 59,50

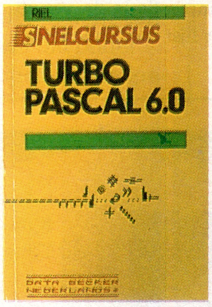
Met dit dikke boek koopt u eigenlijk vijf handleidingen in één. Het beschrijft namelijk de Norton Commander, Norton Backup, de Norton Utilities, de Norton Editor en het nieuwste Norton produkt: Norton Antivirus.
Het boek bestaat voornamelijk uit de beschrijving van de uitgebreide set Norton Utilities. Maar liefst acht van de twaalf hoofdstukken worden hiermee in beslag genomen.
Van elk produkt wordt allereerst de installatie beschreven, waarna de gebruikersinterface en de mogelijkheden van elk programma aan bod komen. Alles wordt zeer eenvoudig en duidelijk verteld. Het boek gaat niet diep in op technische details. Het is dan ook echt een gebruikersgids. Een kritische houding ten opzichte van de beschreven produkten ontbreekt. Niets dan lof voor Norton...

Conclusie:
Dit prettig leesbare boek is bedoeld voor gebruikers van deze Norton produkten, die er met de originele handleiding niet helemaal uitkomen. Echt een beginnersboek.

Harm-Jan Wieringa

Snelcursus Turbo Pascal 6.0

Een dun boekje, dat beweert een snelle inleiding in Turbo Pascal 6.0 te zijn. Maar voor wie? Het boekje behandelt eerst de 'Integrated Development Environment' (IDE), zeg maar het edit-scherm met de pull-down menu's. Duidelijk een hoofdstuk voor de echte beginner, want de IDE is al sinds versie 4.0 een onderdeel van Turbo Pascal. Dan twee hoofdstukken over het nieuwe onderdeel Turbo Vision. Om dit te kunnen volgen moet men al objectgeörienteerd kunnen programmeren en daarmee wellicht Turbo Pascal 5.5 al goed kennen! Hierna worden UNITs in



Data Becker Nederlands
ISBN: 90 229 3746 1
127 pag. f 29,90

Turbo Pascal behandeld en de geïntegreerde debugger. Het eerste komt al bij versie 4.0 voor, het tweede bij versie 5.0.

Dit boek behandelt dus zeker niet alléén de nieuwe zaken van 6.0. Maar voor beginners is het ook niet geschikt, want juist de beginnerszaken op het gebied van programmeren staan er eigenlijk niet in. De indeling bovendien nogal rommelig, waardoor het niet prettig leest.

Conclusie:
Er zijn zoveel (goede) boeken over Turbo Pascal (6.0) dat u dit boekje zeker links moet laten liggen. Voor niemand interessant, een absolute afrader.

Harm-Jan Wieringa

HELP! Alles over DOS-computers

De titel suggereert dat we hier te maken hebben met dè ultieme handleiding, die alle andere overbodig maakt. Maar dat is het uitdrukkelijk niet. Het is wel een prima cadeau voor mensen die een DOS-computer willen kopen, maar die zelfs de geringste basiskennis ontberen (wat is een diskette?). In het eerste gedeelte wordt aan de hand van een advertentie vol geheimtaal, zoals ze bijvoorbeeld in onze Micromarkt voorkomen, vakterm na vakterm uitgelegd. Omdat Boeke goed is in dat uitleggen kan de lezer na een uurtje studeren al aardig het jargon van de verkoper volgen. In het tweede gedeelte kan het uitpakken en aansluiten beginnen. In deel drie wordt de harde schijf ingericht naar de persoonlijke smaak en in de rest van het boek passeren alle commando's van MS-DOS (tot en met versie 3.3) de revue, waarbij ook de onderlinge verbanden niet vergeten zijn. Een aardig trekje is dat Boeke bij sommige DOS-commando's wijst op programmatuur die dat beter kan (o.a. Norton), zodat de lezer voorzichtig de wijde wereld in leert kijken. Door het



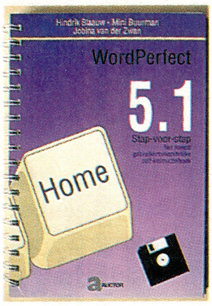
Henk Boeke
Uitg. GW Boeken
ISBN: 90 6983 068 X
151 pag. f 24,50

hele boek heen is kwistig met tips gestrooid: doe dit vooral wèl en laat dat maar liever na (en waarom).

Als het boek is geconsumeerd kan het de kast in om er nooit meer uit te komen, want als naslagwerk heeft het voor de - nu gevorderde - gebruiker weinig waarde. Maar voor de eerste schreden op het verraderlijke DOS-parcours ken ik geen betere gids dan deze. Kópen en aan de buurman geven. Komt-ie nooit meer zeuren of je effe kan helpen...

Ed Baars

WordPerfect 5.1 stap voor stap



H. Blaauw e.a.
Uitg. Auctor
ISBN 90 71844 34 x
240 blz. f 49,50

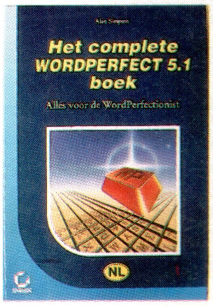
De omslag van dit boek is nogal opvallend uitgevoerd. Die is namelijk uitvouwbaar en kan in elkaar geschoven als standaard worden gebruikt. Daardoor kun je het boek rechtop zetten en doorbladeren, zonder het van zijn plaats te halen. Een gemakkelijke voorziening, al zou de omslag naar mijn smaak wat minder buigzaam moeten zijn, om zo te zorgen voor wat meer stabiliteit.

Een absolute beginner kan direct aan de slag met dit boek, er van uitgaande dat WP al is geïnstalleerd. In een logische volgorde wordt stap voor stap uitgelegd hoe je teksten kunt intikken, bewaren, wijzigen, afdrukken enzovoort. Elk onderdeel wordt toegelicht met een voorbeeld of aan de hand van een oefening. Dit gebeurt op een uitermate begrijpelijke manier. Het verdient aanbeveling het boek van voor naar achter door te werken, de gevorderde gebruiker kan gebruik maken van de inhoudsopgave. Een index met trefwoorden ontbreekt helaas, waardoor het speuren naar een bepaalde functie niet altijd even vlot gaat.

Conclusie:
Door de goede uitleg is dit een uitstekend boek voor een beginnende gebruiker van WP 5.1. De ervaren gebruiker zal een index met trefwoorden missen, maar het boek vermoedelijk toch waarderen.

Karel Spruit

Het complete WordPerfect 5.1 boek (NL)



Alan Simpson
Uitg. Sybex
ISBN 90 5160 245 6
1300 pag. f 99,-

Er zijn al veel boeken over Wordperfect 5.0 en 5.1 uitgekomen, waarbij iedere auteur denkt iets nieuws en anders te kunnen bieden. Volgens mij is dat Alan Simpson gelukt. Dit boek heeft de pretentie geschikt te zijn als handleiding, leerboek en naslagwerk voor zowel beginners als gevorderden.
Het bestaat uit zeven onderdelen met in totaal 25 hoofdstukken, en is zo geschreven dat de stof ook voor echte beginners (wat is een muis of een macro) is te begrijpen. Maar ook voor gevorderden staan weinig gebruikte faciliteiten beschreven, zoals sorteren en selecteren, formules en het definiëren van toetsenborden. Dat wordt duidelijk en stap voor stap uitgelegd. Elk hoofdstuk begint met een soort samenvatting, met daarin de meest gebruikte handelingen. Daardoor is het niet nodig dat hele hoofdstuk door te lezen om uit te vinden hoe een bepaalde functie moet worden uitgevoerd.

Conclusie:
Ondanks de hoge prijs is dit een waardevolle aanvulling op de bijgeleverde WordPerfect handleidingen. Er is gekozen voor een duidelijke layout, met een uitgebreide trefwoordenlijst, en het dekt de mogelijkheden van WordPerfect. Het enige minpuntje is de verwijzing naar een lijst met functietoetsen aan de binnenkant van de omslag, terwijl het boek geen (losse) omslag heeft.

Hans Miedema

Werken met MS DOS



5e herziene druk
Van Wolverton
Uitg. Kluwer/Microsoft Press
ISBN 90 201 2475 7
687 pag. f 89,50

Traditiegetrouw komt er met het verschijnen van een nieuwe versie van DOS een herziene druk van dit boek uit. Het gevolg is dat het boek alsmaar dikker en duurder wordt. Met de komst van versie 5 van DOS is er zoveel gewijzigd dat DOS eigenlijk anders zou moeten heten, zij het niet dat DOS Disk Operating System betekent. De opzet van het boek is weer van de oude vertrouwde kwaliteit, uitstekend geschikt voor beginners. Alle nieuwe features van 5.0 worden besproken. Naar de nieuwe editor EDIT is het even zoeken, hij wordt behandeld in het hoofdstuk 'Tekstbestanden aanmaken en bewerken'. En dat terwijl het volgende hoofdstuk 'De tekstbewerker EDLIN' heet. Deze laatste zal bij ervaren DOS-gebruikers allang in de bittenbak verdwenen zijn, nieuwelingen zullen voor EDIT kiezen. Dit is een beginnersboek dat lang niet alles van DOS uit de doeken doet. Voor gewoon alledaags gebruik is het voldoende. Daarnaast is er van Wolverton het boek 'Programmeren in MS-DOS', waar de overige zaken in besproken worden. Daar zal ook wel een nieuwe druk van komen.

Conclusie:
Een helder geschreven boek voor de beginner, maar met veel ballast doordat ook de oude DOS-versies worden besproken. Beginners die nog niet over een DOS-boek beschikken, ballast op de koop toe willen nemen en ƒ 89,50 geen bezwaar vinden worden op een degelijke wijze vertrouwd gemaakt met hun computer en DOS.

Jan Leijerweerd

Super PC



Dan Gookin
Uitg. SYBEX
ISBN 90 5160 330 4
341 pag. f 49,-

Eindelijk weer eens een PC hardwareboek. Daarvan zijn er niet zoveel. Het boek behandelt de hardware van de PC op een simpele manier. Begonnen wordt met de basisprincipes van een computer. Daarna komen verschillende onderdelen aan bod, zoals het moederbord, de schijven, voeding en het videogedeelte. Als ondertitel draagt dit boek: 'Verbeter zelf de prestaties van uw PC'. Maar hieraan wordt slechts in één hoofdstuk aandacht besteed, het beperkt zich tot de duidelijke mogelijkheden van een snellere schijf, de coprocessor, een snellere processor of het moederbord.
De meest praktische informatiebestaat uit zaken als het plaatsen van geheugenuitbreiding, het toevoegen of verwisselen van diskette-eenheden en harde schijven, en het plaatsen van uitbreidingskaarten, met mogelijk daarbij optredende problemen. Daarbij herhaalt de schrijver zichzelf regelmatig.
Het boek wordt gecompleteerd door een trefwoordenlijst, technische gegevens van de PC en harde schijven, en een lijst met mogelijke foutmeldingen tijdens het opstarten.

Conclusie:
Een leuk, interessant en gemakkelijk leesbaar boek voor iedereen die z'n PC nog nooit heeft opengemaakt, maar toch graag meer zou willen weten over het inwendige of zelf wat simpel onderhoud zou willen plegen. Voor de wat gevorderde computergebruiker is het boek te simpel.

Harm-Jan Wieringa

PC actueel

De nieuwe PC-wegwijzer



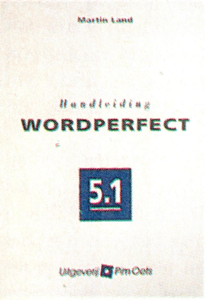
Marja den Hoed Brouwer
Uitg. Sybex
ISBN 90 5160 346 0
265 blz. ƒ 29,-

Als voorbereiding voor de aanschaf van een MS-DOS computer is dit boek een gedegen hulpmiddel. Hardware, DOS en toepassingssoftware worden niet alleen genoemd, maar aan de hand van voorbeelden wordt ook inzicht verschaft in de mogelijkheden. Duidelijk wordt ook dat bijvoorbeeld voor het werken met een tekstverwerker kennis van het betreffende pakket nodig is. Programmeertalen worden even genoemd, hulpprogramma's als PC Tools worden evenmin vergeten. Zelfs in netwerken wordt de lezer voldoende ingewijd om de mogelijkheden te leren kennen. Aan de hand van de opgedane kennis wordt bepaald welke computer, van XT tot 486, men nodig heeft voor het gewenste gebruik.

Conclusie:
Iedereen die overweegt een computer aan te schaffen om daar serieus mee te gaan werken is na het doorwerken van dit boek goed op de hoogte van de mogelijkheden, maar ook de beperkingen van een computer. Bovendien wordt hij/zij zich bewust van de inspanning die het vraagt om resultaten uit een computer te krijgen.
Aanbevolen!

➾ Jan Leijerweerd

Handleiding WordPerfect 5.1

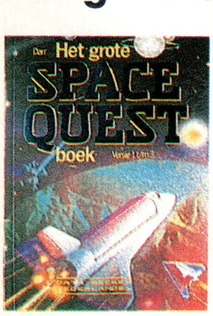


Martin Land
Uitg. Pim Oets
ISBN 90 72260 13 9
717 pag. ƒ 69,-

Martin Land heeft een zeer goed gevuld boek geschreven, waarmee de beginnende WP 5.1-gebruiker goed de weg kan vinden in dit omvangrijke tekstverwerkingspakket. De uitgever heeft er daarna een simpele, maar voor het oog doeltreffende kaft omgedaan en er zelfs ongegeneerd 'Handleiding' opgezet.
Het is een volledig en goed leesbaar boekwerk geworden, met een prettige layout, een duidelijke indeling en een rustig tempo. Zodat ook de wat moeilijker functies, zoals formules en tabellen, een standvastige basis krijgen. Dus zeker het aanschaffen waard. Maar de officiële WP-gebruikers hèbben al zo'n handleiding. Dus...

➾ Peter Buysman

Het grote Space Quest-boek



Darr
Uitg. Data Becker
ISBN 90 229 3734 8
114 pag. ƒ 29,90

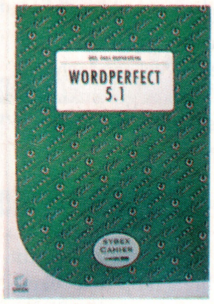
Dit boek behandelt de drie Space Quest-adventures die tot nu toe zijn verschenen. Allereerst worden de gebruikersinterfaces bekeken voor Space Quest I, II en III. Space Quest I bevat een speleditor, de mogelijkheden daarvan worden uitvoerig behandeld. De vocabulaire van Roger, de hoofdrolspeler, wordt vrijwel volledig vermeld. Bovendien is er veel ruimte gereserveerd voor het Andromedaans woordenboek. De drie adventures worden op de voet gevolgd, waarbij veel schermafbeeldingen de tekst verduidelijken. In een apart hoofdstuk worden de voorwerpen en de oplossingen van de drie adventures genoemd. De appendix behandelt de installatie van deze adventures op de verschillende soorten computers.

Conclusie:
Een Beginnersboek voor adventure-spelers, die er anders niet uitkomen. En dat zijn er heel wat!

➾ Jan Verschaeren

WordPerfect 5.1

Sybex Cahier



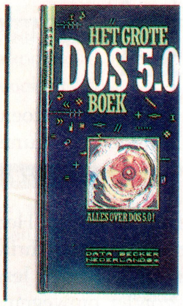
Drs. Paul Duyvesteyn
Uitg. Sybex
ISBN 90 5160 385 1
90 pag. ƒ 15,-

Aan de hand van een aantal niet te grote oefeningen worden de lezer de basishandelingen van WordPerfect 5.1 op duidelijke wijze bijgebracht. Die basis is ruim voldoende voor dagelijks gebruik thuis. Het gaat tot en met de pagina opmaak en voetnoten.

Conclusie:
Zelfs en absolute beginner zal met dit boek op A4-formaat WordPerfect voldoende leren kennen om er mee te kunnen werken.

➾ Jan Leijerweerd

Het grote DOS 5.0 boek



H. en M. Tornsdorf
Uitg. Data Becker
ISBN 90 229 3743 7
608 pag. ƒ 89,90

De ondertitel van het boek luidt: Alles over DOS 5.0!. Een boek met zulke kreten wekt mijn achterdocht. Maar in dit geval was dat niet terecht. Er zal best wel iets aan ontbreken. Ook is er op de toegankelijkheid van de informatie (hoe vind ik het) wel wat aan te merken. Maar in grote lijnen doet dit boek zijn titel eer aan. Een gemiddelde computergebruiker, die niet al te diep wil gaan, vindt hier een waardevolle gids. Het boek probeert de lezer op zijn niveau aan te spreken. Daartoe staat er een leeswijzer in de inleiding, die de lezer adviseert hoe het boek gebruikt moet (kan) worden. Afhankelijk van de voorkennis blijft er natuurlijk meer of minder over. Maar ik vond door het hele boek heen leerzame en waardevolle dingen, tips, waarschuwingen enz. Bijvoorbeeld: oplossingen van probleempjes waarvan ik wel de probleempjes kende, maar de getoonde oplossingen nieuw waren. Kortom een boek die de titel en de ondertitel redelijk waar maakt.

Conclusie:
Absoluut aan te bevelen. Zowel voor beginners als de wat meer gevorderden.

➾ Dani Doesburg

PC Zakboekjes

MS DOS 5

QBasic



Van Wolverton
115 pag. ƒ 24,50
Kris Jamsa
166 pag. ƒ 24,50

Uit de bekende serie van Kluwer, dit keer in samenwerking met Microsoft Press, is ter gelegenheid van de nieuwe DOS-versie de vierde druk van het DOS zakboekje verschenen. Met de introductie van QBasic in het DOS 5-pakket is tevens een deeltje over deze interpreter verschenen.
Het DOS zakboekje geeft op de vertrouwde manier een beschrijving van alle beschikbare commando's en besteedt tot mijn stomme verbazing een apart hoofdstuk aan de EDLIN commando's. EDIT, de nieuwe full-screen editor van DOS, wordt alleen als commando met zijn parameters genoemd, evenals DOSSHELL en DOSKEY.

Het QBasic boekje daarentegen is een beknopte handleiding van de taal. Terecht wordt daar veel aandacht aan geschonken, omdat, althans bij de update versie van DOS 5.0, geen handleiding van QBasic wordt meegeleverd.

Conclusie:
De zakboekjes van Kluwer kosten nu eenmaal ƒ 24,50. Voor die prijs is het DOS boekje wel erg mager, het andere boekje biedt meer waar voor zijn geld.

➾ Jan Leijerweerd

Het complete dBASE IV 1.1 boek



Alan Simpson
Uitg. Sybex
ISBN 90-5160-281-2
1136 pag. ƒ 99,-

Dit is de bijgewerkte versie van het complete dBASE IV boek. In 1136 pagina's wordt de lezer ongeveer alles bijgebracht wat er over dBASE IV (1.1) te leren valt. De zeven appendices zijn zeer uitgebreid, ook hier is veel aandacht aan besteed. Het boek is geschikt voor zowel de beginner als voor de gevorderde gebruiker.

Samenvattend:

Ondanks de forse prijs mag dit boek niet ontbreken op de boekenplank van elke serieuze dBASE IV-gebruiker.

Robert Schouten

Basiscursus 1-2-3 versie 2.2



Krekels
Uitg: Academic Service
ISBN: 90 6233 560 8
305 pag. ƒ 29,50

Veel computergebruikers krijgen te maken met het spreadsheetprogramma Lotus 1-2-3. De vraag naar een goed leerboek zal dus groot zijn. Dit boek is bestemd voor iedereen die weinig of geen ervaring met 1-2-3 heeft, maar wel wat computerkennis bezit. Vrijwel alle facetten komen aan bod, ook de installatieprocedure en de standaardinstellingen. Aan de hand van veel goede voorbeelden en oefeningen wordt al doende geleerd. Om het boek te kunnen gebruiken is dus een computer met 1-2-3 nodig.

De schrijfwijze is duidelijk. Het is goed te merken dat de schrijver ervaring heeft opgedaan in lesgeven, hij gaat zonder omwegen op het doel af.

Enkele punten van kritiek: typefouten zijn rijkelijk aanwezig. Het boek behandelt zowel de Nederlandse als de Engelse versie. Dit kan soms wat verwarrend zijn. Vooral de gebruikers van de Engelstalige uitvoering hebben het wat moeilijker.

Conclusie:

Een zeer goede keuze voor een onervaren 1-2-3 gebruiker. Het boek is zijn geld dubbel en dwars waard!

Kees Klootwijk

Tekenen met Dr. Halo (Dr. Genius)



Jaap Bannink
Uitg. Sifra
ISBN 90 6983 063 9
88 blz. ƒ 22,50

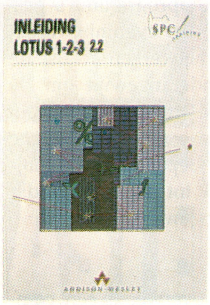
Na enige aanwijzingen voor de installatie, een opsomming van de iconen en enkele belangrijke onderdelen zoals scherm wissen, afbeelding bewaren, de help-functie en dergelijke wordt direct een tekenopdracht gegeven. De elementaire functies komen hierbij op een duidelijke manier aan de orde. Helaas (het leert snel via praktijkopdrachten) gaat de schrijver niet voort op de ingeslagen weg. Hij vertelt in de rest van het boekje over het algemeen helder en zeer zakelijk over het grote aantal, door velen waarschijnlijk niet vermoede, mogelijkheden. Het is een no-nonsense benadering, die soms geen oog heeft voor 'moeilijke' situaties waarin de onervaren gebruiker kan belanden.

Conclusie:

Dit boekje geeft vrij veel informatie voor betrekkelijk weinig geld. Aanbevolen.

Karel Spruit

Inleiding Lotus 1-2-3 2.2



SPC Training
Uitg. Addison Wesley
ISBN 90 6789 276 9
245 blz. ƒ 36,50

Het boek is ontwikkeld uit materiaal dat SPC gebruikt bij de iegen basiscursus Lotus 2.2 en de vervolgcursus Lotus 2.2. Na uitleg over de structuur van een spreadsheet wordt ingegaan op de gebruiksmogelijkheden van Lotus. Eerst komen het rekenen en de grafische presentatie van cijfermateriaal met Lotus aan bod. Vervolgens krijgt het gebruik van Lotus als database ruim aandacht. Het automatiseren van handelingen met behulp van macro's wordt op duidelijke wijze besproken. Tenslotte wordt de presentatie van rapporten met Allways aangestipt. Alle hoofdstukken bevatten enkele oefeningen, waardoor het boek geschikt is voor zelfstudie. Het boek gaat uit van de Nederlandse versie van 1-2-3.

Conclusie:

Een goed boek op HBO-niveau om de basisprincipes van Lotus onder de knie te krijgen. Ook geschikt voor zelfstudie door de uitwerkingen van de meer ingewikkelde opgaven in de appendix.

Patrick Schenkhuizen

Inleiding tot DOS 5.0



Alan R. Miller
Uitg. Sybex
ISBN 90 5160 384 3
324 pag. ƒ 49,-

Eindelijk eens een boek dat zich uitsluitend bezig houdt met 5.0. Het boek maakt een nieuwe computergebruiker vertrouwd met de computer en de rest van de hardware, waarna DOS aan de beurt komt. Alle onderdelen die voor een beginner van belang zijn worden duidelijk besproken. Hoofdstuk 7 wordt gewijd aan EDIT, de opvolger van EDLIN, die gelukkig zelfs niet genoemd wordt. Hoofdstuk 8 is een naslag van de commando's. Hoofdstuk 9 zou volgens het boek bestemd moeten zijn voor DOSKEY, de commando editor. Om onduidelijke reden is dat hoofdstuk echter vervallen en zal de lezer zal zich moeten redden met het naslagdeel. In een aantal bijlagen wordt o.a. het installeren van een harddisk besproken en het maken van een noodschijf, verder worden wat tips voor beginners gegeven.

Conclusie:

Een uitstekend boek, ook voor beginners, om DOS 5.0 te leren kennen en daarna nog lange tijd als naslagwerk te gebruiken.

Jan Leijerweerd

Werken met... Lotus 1-2-3 (2.2)



J. de Jong
Uitg. De Kangoeroe
ISBN 90 6673 144 3
95 blz. ƒ 14,95

Het boek is bestemd voor gebruik binnen het MBO, KMBO, HAVO en VWO als cursusboek. Aan bod komen het gebruik van 1-2-3 als rekenblad, de grafische mogelijkheden en het gebruik als database. Tenslotte worden eenvoudige macro's kort besproken. Met behulp van veel oefeningen leert de leerling met Lotus 1-2-3 werken en de mogelijkheden gebruiken. De voorbeelden zijn goed gekozen en het boek heeft een voldoende didactische opbouw. Via de uitgever kan een school of instituut de werkbladen met oefeningen op diskette aanvragen.

Conclusie:

Een leuk boekje voor gebruik bij een cursus Lotus 1-2-3 op middelbaar niveau, voor een schappelijke prijs.

Patrick Schenkhuizen

Demonstraties en presentaties

Berend Harmens

De demonstraties die tijdens de HCC Dagen worden gegeven staan vooral in het teken van WordPerfect. Het gaat daarbij zowel om de tekstverwerker waarmee de WordPerfect Corporation de computerwereld heeft veroverd als de andere produkten van de WP-familie uit Salt Lake City.

Als WordPerfect met een produkt op de markt komt dan is dat bij voorbaat groot nieuws. Makers van de mooiste spreadsheets moeten al jaren constateren dat Lotus 1-2-3 de absolute marktleider blijft, op databasegebied is dBase niet stuk te krijgen en in wat mindere mate gaat het ook zo bij de tekstverwerkers. De beste of niet, WordPerfect is de Nederlandse markleider, zeker in de kantooromgeving, al is er dan forse concurrentie van Microsoft Word.

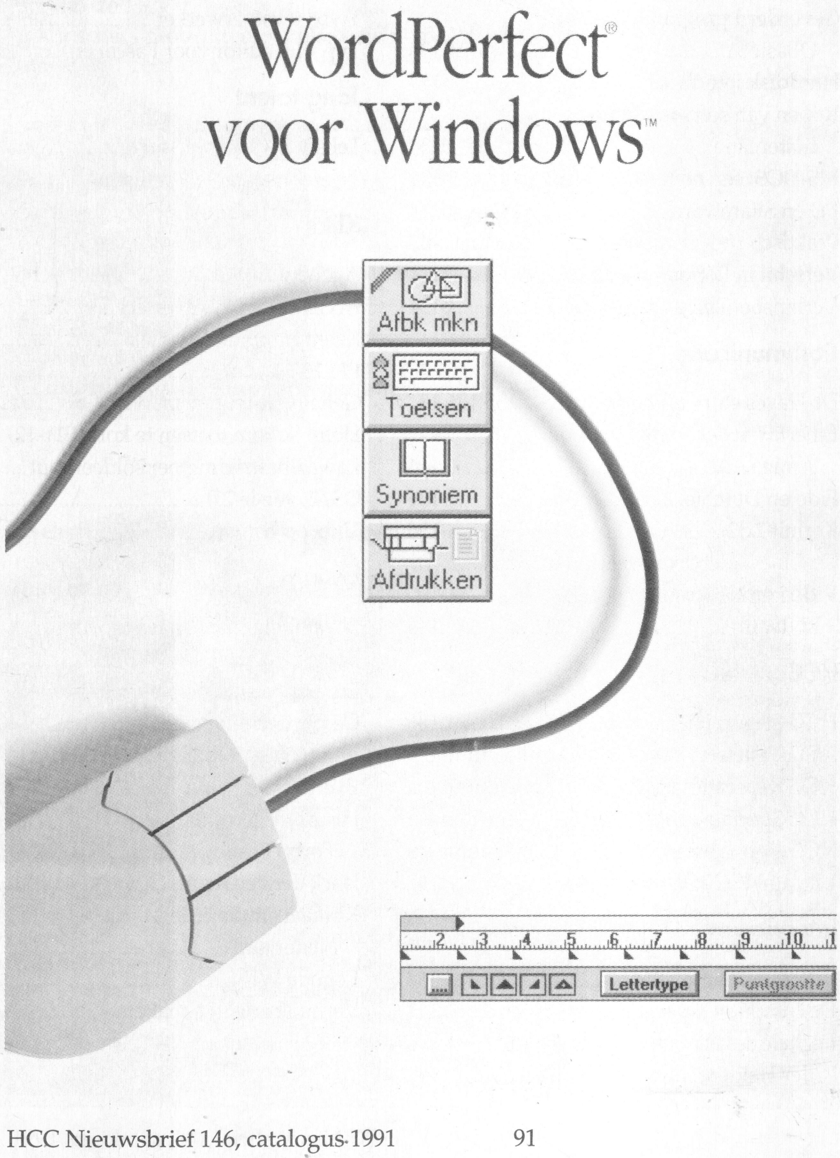
Windows

Of WordPerfect 5.1 voor Windows ook zo vanzelfsprekend een dominante plaats gaat veroveren moet worden afgewacht. Voorlopig ligt de concurrentie een aantal lengtes voor doordat die veel eerder een produkt op de markt heeft gezet. Eerst en vooral geldt dat natuurlijk voor Microsoft met Word onder Windows. Maar daarnaast heeft Lotus nu een aanzienlijk verbeterde en uitgebreide versie van Ami Pro for Windows uitgebracht, met vooral veel voorzieningen voor het vormgeven en verder verfraaien van teksten.
De eerste indruk is dat WP 5.1 voor Windows een uitstekend verzorgde tekstverwerker is, met een bediening die nauw aansluit op wat onder Windows gebruikelijk is. Maar tegelijkertijd heeft men er voor gezorgd dat de bestaande gebruikers geen afscheid hoeven te nemen van hun vertrouwde werkwijze.

Zowel op vrijdag als zaterdag zijn er in de Jaarbeurs demonstraties van WordPerfect, die om elf uur 's-ochtends en twee uur 's-middags beginnen. Dit zijn de onderwerpen:
WordPerfect 5.1 voor Windows.
Alle mogelijkheden van de vernieuwde tekstverwerker worden uitgebreid getoond.
WordPerfect produkten voor DOS.
Met behulp van WordPerfect Office wordt een indruk gegeven van het gebruik van een netwerk. Verder wordt ingegaan op de integratiemogelijkheden van WordPerfect produkten voor DOS.

Videopresentaties

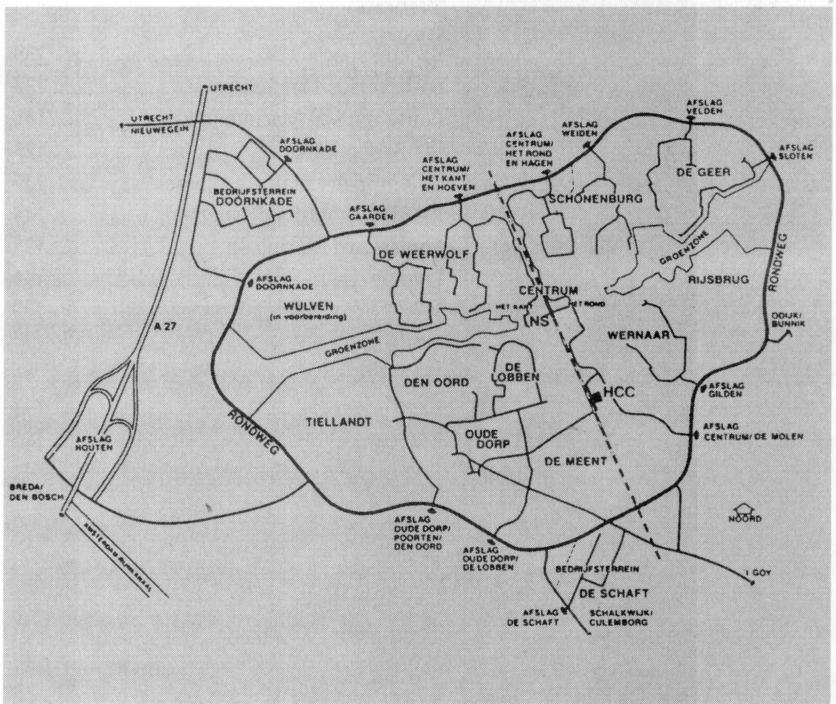
In de Jaarbeurs staan twee presentatiezuilen, waar op beide dagen doorlopende videopresentaties zijn te zien:
10.00 - 13.30 uur **'IBM the innovators'**, computers helpen mensen bij onderwijs, rampen, ziekte, etc.
'The computer and language', Engelstalig verslag van onderzoek naar taal en taalgebruik, met gebruik van de computer.
13.30-17.00 uur: **IBM AS/400 Multisystem**, het gebruik van dit systeem door verschillende Europese bedrijven. **'IBM artificial intelligence and expert systems'**, Engelstalige videotape over chipfabricage en kunstmatige intelligentie.



Inhoud laatste 12 nummers

De routes naar het HCC Kantoor en De Bron

Veel bijeenkomsten worden gehouden in het HCC Kantoor aan de Standerdmolen in Houten. Ook 'De Bron' in Utrecht- Overvecht is als ontmoetingsplek al jaren zeer populair. Beide lokaties zijn zowel per auto als per openbaar vervoer gemakkelijk te bereiken.



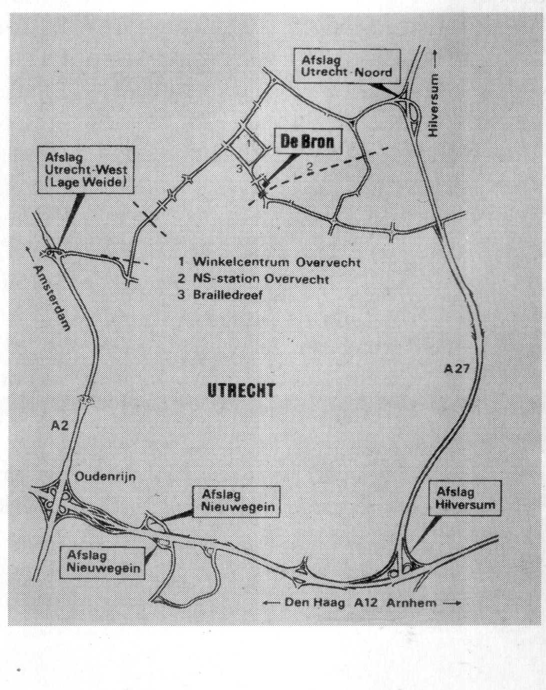
Het HCC Kantoor

De route voor de automobilisten:
Vanuit de richting Den Bosch: bij Everdingen afslag Utrecht (A27) nemen, daarna afslag Houten. Vanuit richtingen Den Haag en Amsterdam: eerst bij Utrecht richting Arnhem aanhouden, daarna aanvankelijk de richting Houten volgen, maar vervolgens de richting Breda, afslag Houten nemen. Vanuit richting Arnhem: u kunt de afslag bij Bunnik nemen, korte tijd richting Wijk bij Duurstede rijden en vervolgens (bij Odijk) de afslag Houten volgen. Vanuit richting Hilversum: richting Den Bosch, dan afslag Houten.

In Houten kunt u de rondweg volgen om dan de afslag Centrum/De Molens te nemen. Na ongeveer 500 meter ziet u aan uw linkerhand het gebouw met daarin ook het HCC Kantoor. Er is ruime parkeergelegenheid aanwezig, met name aan de achterzijde van het HCC Kantoor. Het NS-station bevindt zich op slechts enkele minuten wandelen van het Kantoor. Bij het verlaten van het station volgt u de spoorbaan; niet in de richting van het winkelcentrum maar de andere kant op. U ziet dan al direct het grote kantoorpand waarin de HCC is gehuisvest.

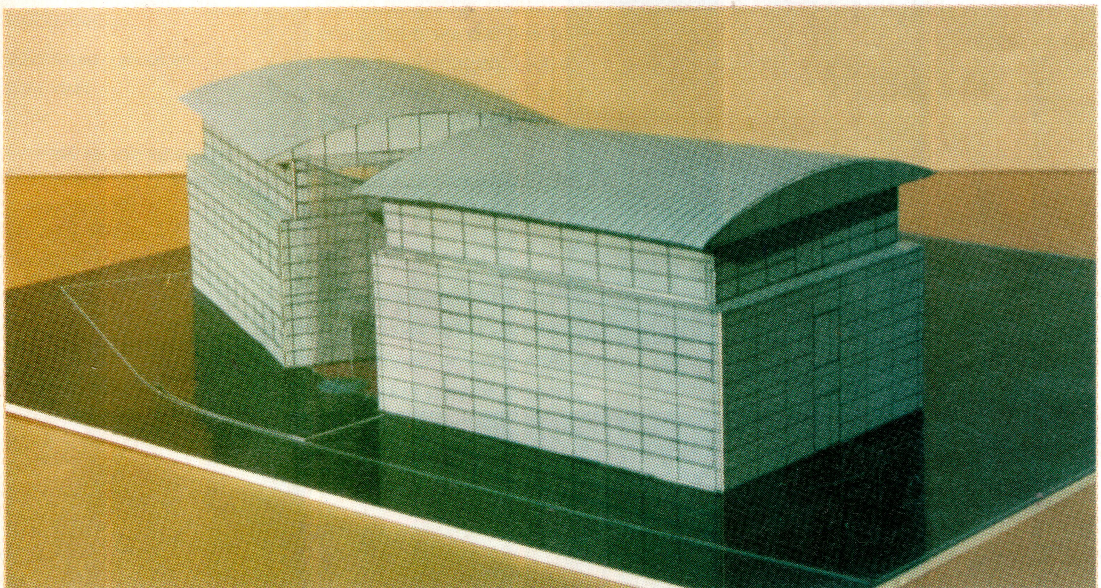
De Bron

Ook in De Bron te Utrecht-Overvecht worden bijeenkomsten gehouden. De Bron is uitstekend te bereiken met het openbaar vervoer. U kunt op Utrecht CS de bus naar Overvecht nemen en dan uitstappen bij De Bron. De trein brengt u in een paar minuten naar station Utrecht-Overvecht, waarna het via het park nog ongeveer vijf minuten lopen is.
Per auto kan het ook. Vanuit de richting Amsterdam: afslag Utrecht West, richting Centrum, op verkeersplein 'scherp' naar links, twee spoorwegviaducten onderdoor, bij de kruising rechtdoor, daarna twee rotondes rechtdoor, brug over, op verkeersplein rechtsaf, tweede verkeerslicht linksaf, technische school De Bron ligt dan aan de rechterkant.
Vanuit richting Den Haag: op verkeersknooppunt Oudenrijn richting Amsterdam inslaan, tweede afslag is Utrecht West. Zie verder de eerste beschrijving van de route uit de richting Amsterdam.
Vanuit richting Den Bosch: A2 richting Amsterdam volgen. Na Oudenrijn is de tweede afslag Utrecht West. Daarna kunt weer dezelfde route rijden zoals eerder beschreven. Vanuit de richting Arnhem: afslag Hilversum de A27 op, afslag Utrecht-De Bilt richting Utrecht, eerste rotonde rechtdoor, spoor over, tweede rotonde rechtdoor, bij splitsing rechts aanhouden, onder het spoor door, bij verkeerslicht rechtsaf. De Bron ligt aan uw rechterhand.
Vanuit richting Hilversum: afslag Utrecht Noord, Enthovendreef, linksaf Darwindreef, Eijkmanlaan, op deze laan rechtsaf, onder spoor door, rechtsaf bij verkeerslicht. De Bron vindt u aan uw rechterhand.



HCC Kantoor verhuist volgend jaar

Sinds 1987 is het HCC Kantoor gevestigd aan de Standerdmolen in Houten. Leden die de vereniging al wat langer kennen weten ongetwijfeld nog dat het kantoor daarvóór was gevestigd in een oud schoolpand in Utrecht. Behalve als kantoor wordt het pand ook regelmatig gebruikt voor bijeenkomsten van gebruikersgroepen. Tegen het einde van 1992 staat opnieuw een verhuizing op het programma, maar daarvoor worden slechts enkele honderden meters overbrugd. De vestigingsplaats blijft dus Houten.



Het huurcontract van het huidige kantoorpand loopt in november 1992 af. Dat was de aanleiding voor het bestuur om te bezien wat het meest wenselijk is: verlenging van dit contract of verhuizen naar een andere plaats.
In vergelijking met de oude Utrechtse school betekende het kantoorpand aan de Standerdmolen 8 een enorme verbetering. Maar het pand, voormalig gemeentehuis van Houten, kent ook nadelen. De kantoorruimten liggen langs lange gangen; in de praktijk betekent dit in de meest letterlijke zin dat de (loop)lijnen lang zijn. Echt praktisch is het niet.

Een minstens zo belangrijke overweging is dat de drie zalen in het kantoor vrijwel de gehele week leeg staan en alleen in de weekends worden gebruikt voor bijeenkomsten van gebruikersgroepen. Het gaat om veel vierkante meters en dus ook een aanzienlijk bedrag aan huur.
De vragen die bij zo'n heroverweging ter sprake komen liggen voor de hand: kan het praktischer en - niet het minst belangrijk - is het mogelijk om minder geld uit te geven? Vrijwel alles wat de HCC doet voor de leden moet uit de contributies worden betaald. Een kantoor is voor een vereniging met zo'n vijftigduizend leden vanzelfsprekend onmisbaar, maar als de kosten omlaag kunnen worden gebracht blijft er meer geld over voor de verenigingsactiviteiten.

De keuze

Na een uitvoerig onderzoek heeft de HCC een contract getekend met een Utrechtse projectontwikkelaar, die dichtbij het huidige pand een nieuw kantoorgebouw zal bouwen. De HCC zal daar ongeveer de helft van gaan huren. De indeling van het pand is aanzienlijk efficiënter. Bovendien wordt een kleinere ruimte gehuurd dan nu het geval is, wat vanzelfsprekend een aanzienlijke besparing oplevert.
Wat blijft is de uitstekende ligging van het kantoorpand: centraal in het land, vlakbij doorgaande rijkswegen en op enkele honderden meters van het Houtense NS-station.
Het nieuwe adres is nog niet bekend; voorlopig wordt alleen nog maar over 'Kavel 49' gesproken, maar daarover en over andere bijzonderheden volgt in de loop van het volgend jaar vanzelfsprekend nog verdere informatie. □

De HCC Nieuwsbrief in december

Poqet PC
Altijd de computer op zak

Prowrite
Grafische tekstverwerker voor de Commodore Amiga

SuperCalc 5
Betaalbaar alternatief voor Lotus 1-2-3

Panasonic FS-A1st
De nieuwe generatie MSX

Packet Radio
Met je PC de lucht in

FC Becosta
houdt de competitie bij

Adverteerdersindex

TOEGANGSKAART

HCC microcomputer dagen '91

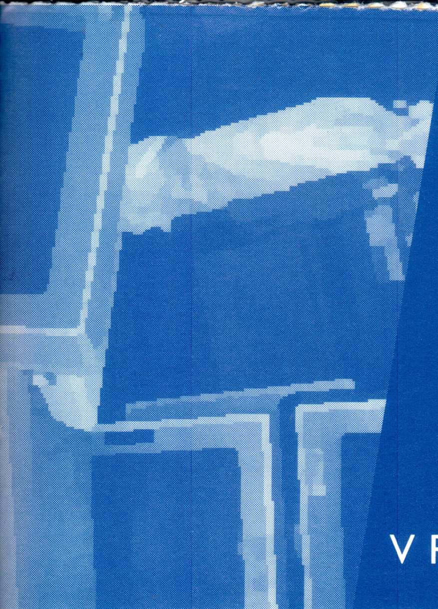
De 15e HCC microcomputer dagen vinden plaats in de Jaarbeurs te Utrecht van 10.00 tot 17.00 uur

22 en 23 november

Geldig op **vrijdag** voor één persoon

VRIJDAG

TOEGANGSKAART



VRIJDAG

TOEGANGSKAART

HCC microcomputer dagen '91

De 15e HCC microcomputer dagen vinden plaats in de Jaarbeurs te Utrecht van 10.00 tot 17.00 uur

22 en 23 november

Geldig op **zaterdag** voor één persoon

ZATERDAG

TOEGANGSKAART



ZATERDAG

Afzender:

Naam: ....

Adres:..

Postcode: ....

Woonplaats:..

Telefoon: ....

Frankeren

als

briefkaart

HCC
Postbus 149
3990 DC HOUTEN

Hierbij geef ik mij op als lid van de HCC

Ik ben reeds lid van de HCC
Lidnummer:

Naam + voornaam: m/v:

Straat + huisnummer:

Postcode + woonplaats:

Telefoonnummer:

Ik meld mij aan voor de volgende gebruikersgroep(en):

(Wilt u de aangekruiste wijzigingen aanbrengen).

Bij mutatie van gebruikersgroep, alle groepen waarvan men lid wil zijn vermelden.

Ik wens niet voor te komen op commerciële mailinglijsten.

Handtekening:

Frankeren
als
briefkaart

Afzender:

Lidnummer: ....

Naam: ....

Adres: ....

Postcode: ....

Woonplaats: ....

Telefoon: ....

HCC
Postbus 149
3990 DC HOUTEN

HCC Bestelservice

Artikelnummer							aantal	omschrijving artikel	bedrag
9	9	9	9	0	1	3		administratiekosten	
								Totaalbedrag	

Stuur geen geld, wacht op ontvangst van de acceptgirokaart